

CIA

CONSTRUCCIONES 1A



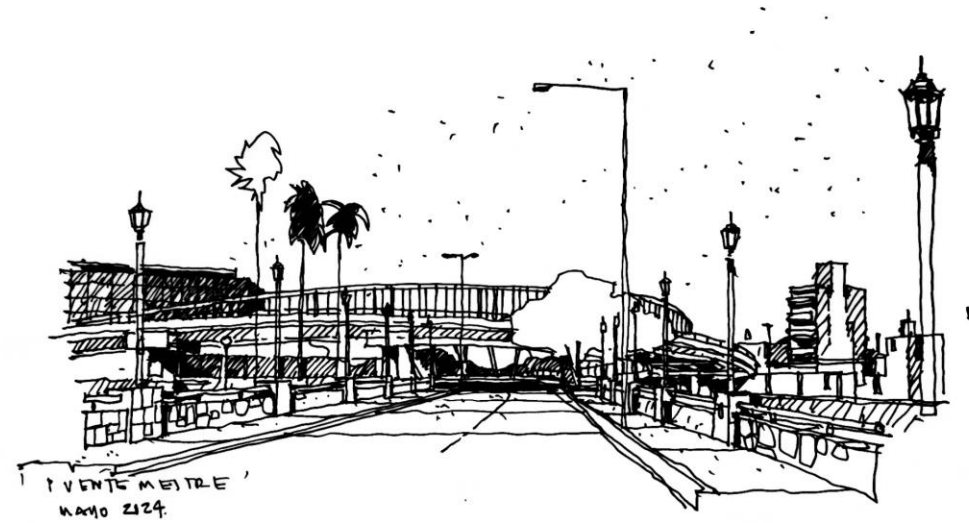
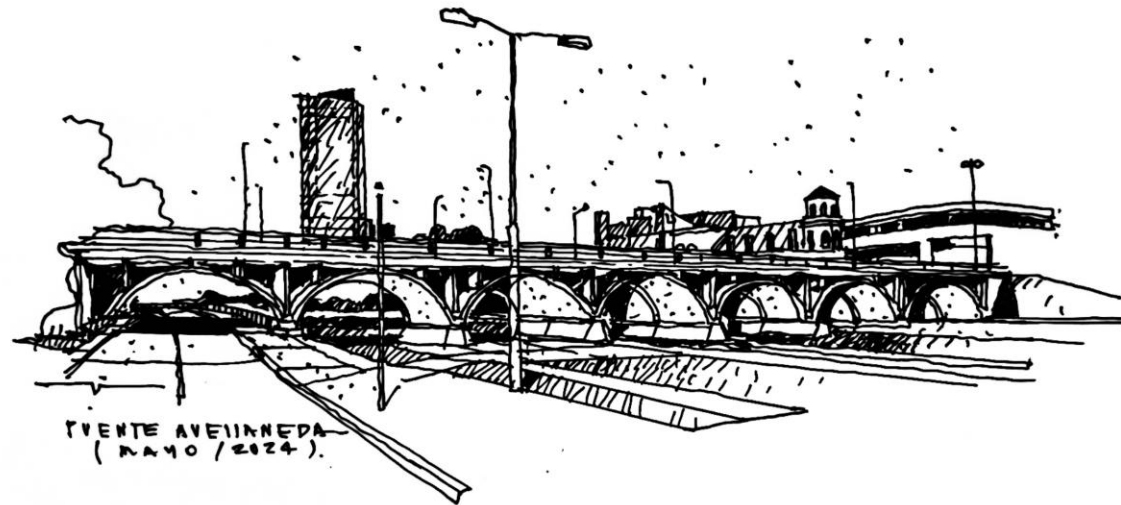
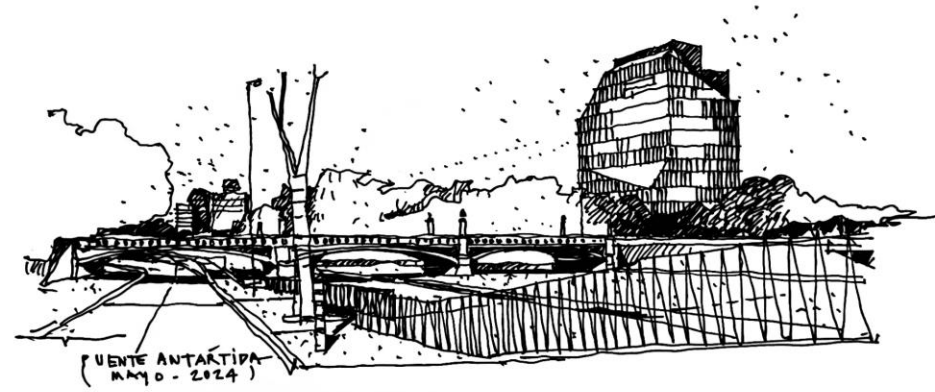


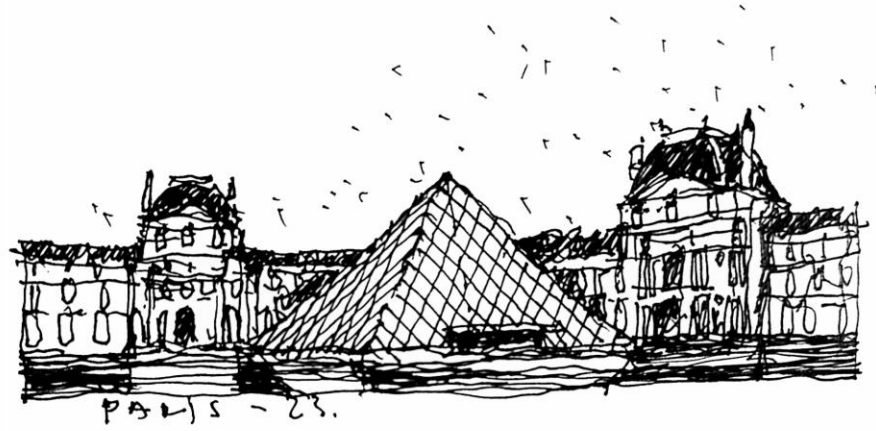
CONSTRUCCIONES 1A

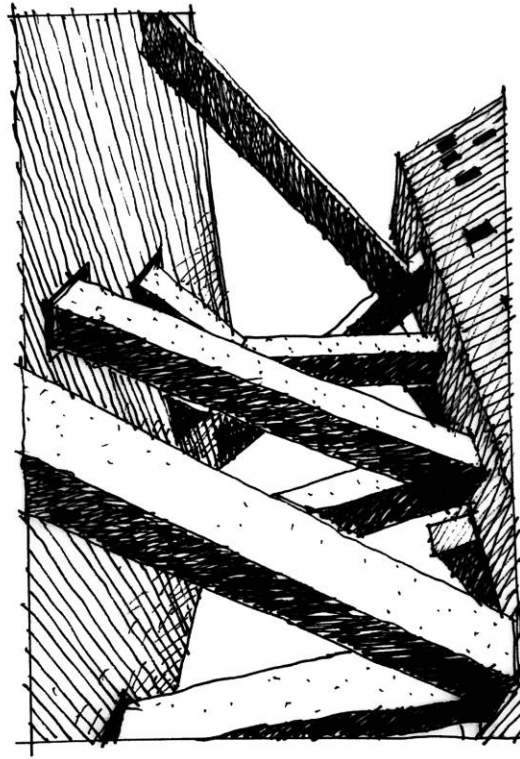
representacion grafica



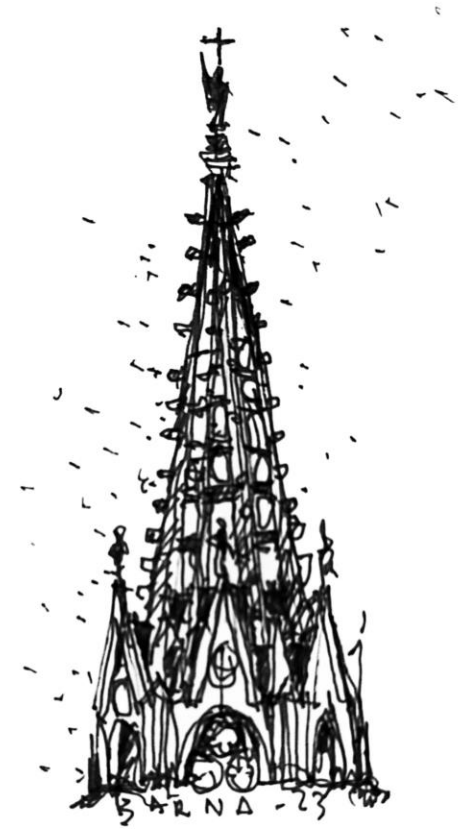
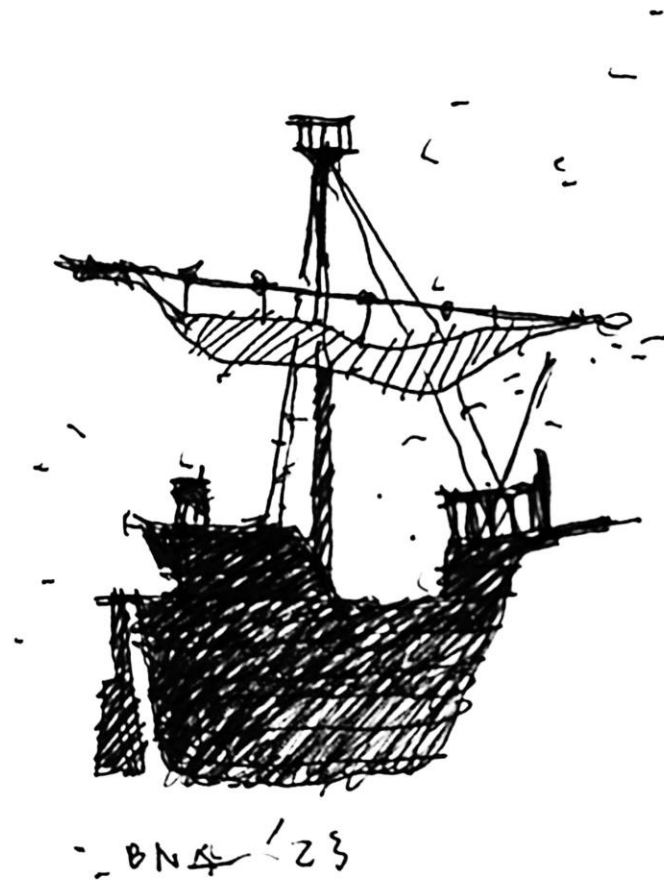


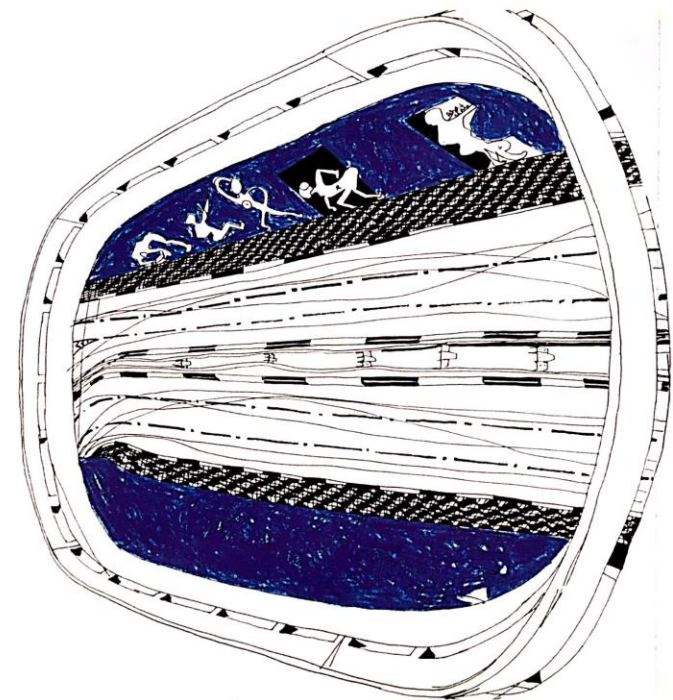
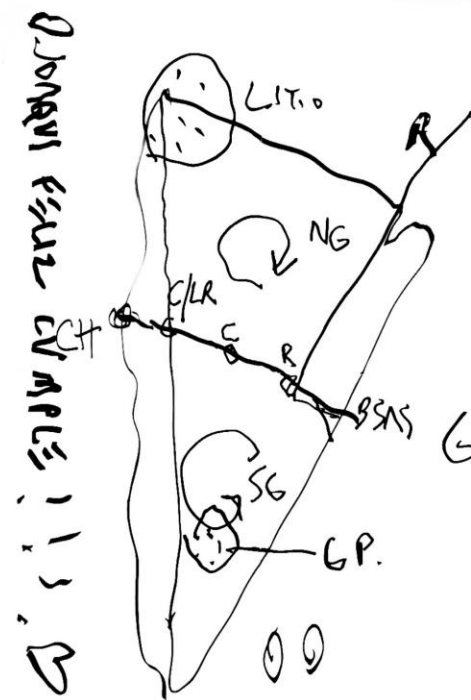
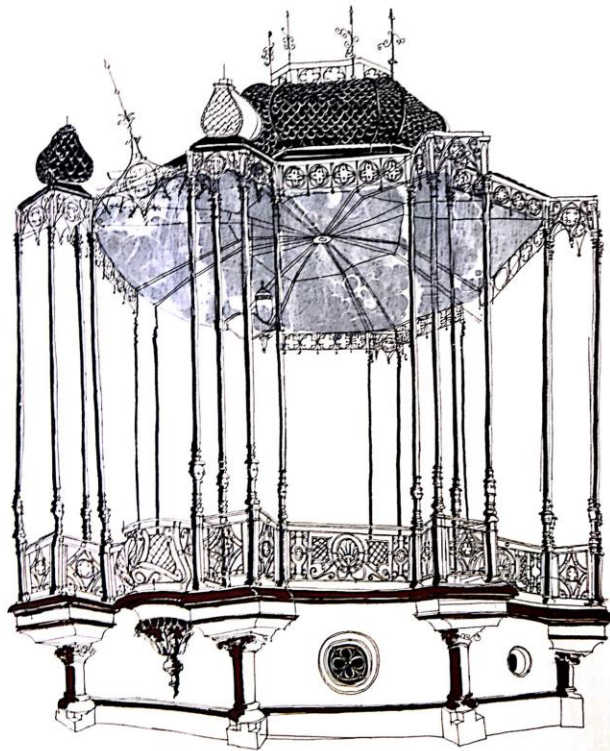




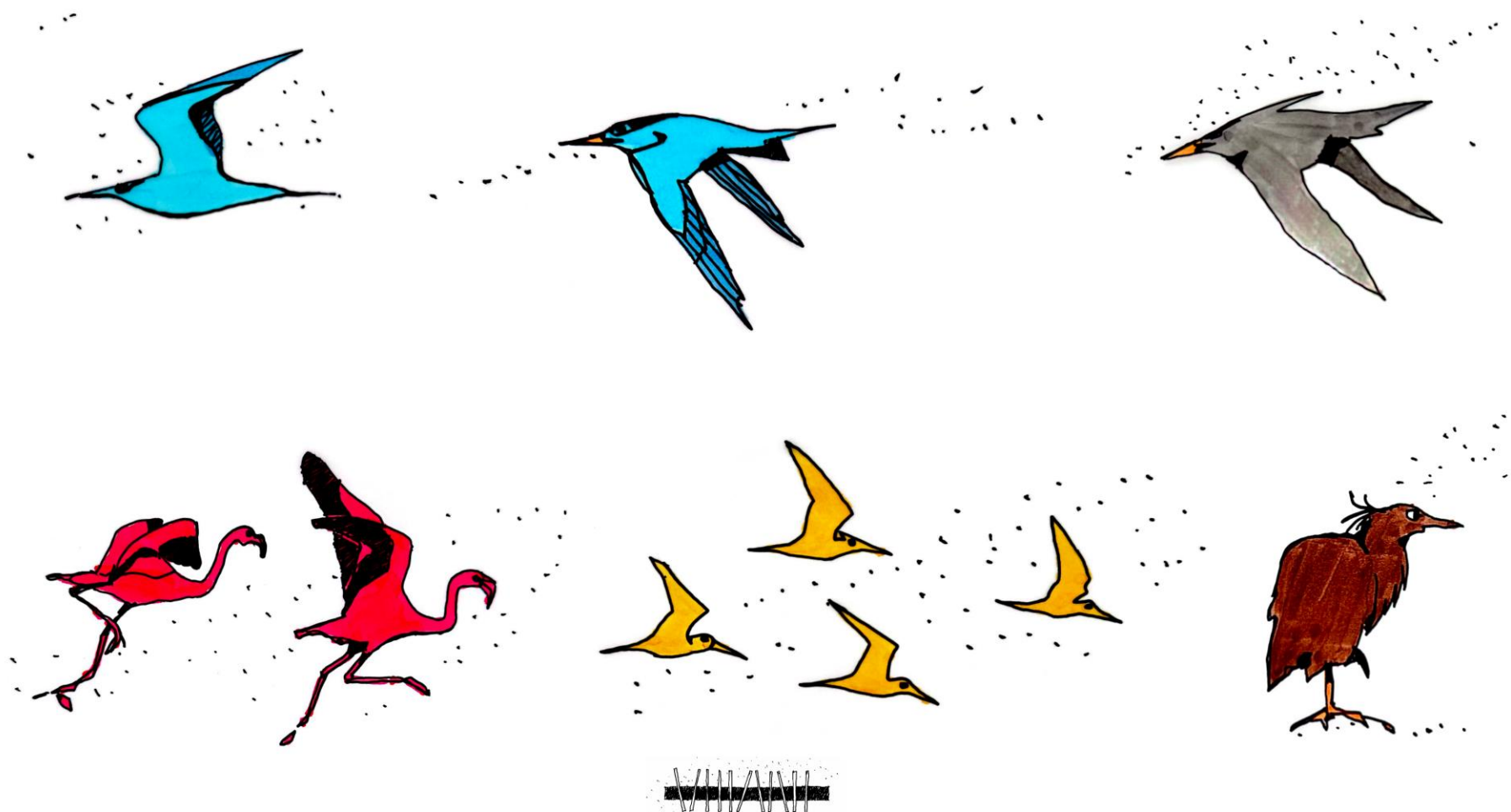


IGLESIA NUESTRA SRA DE SAUDE
SAN PABLO.

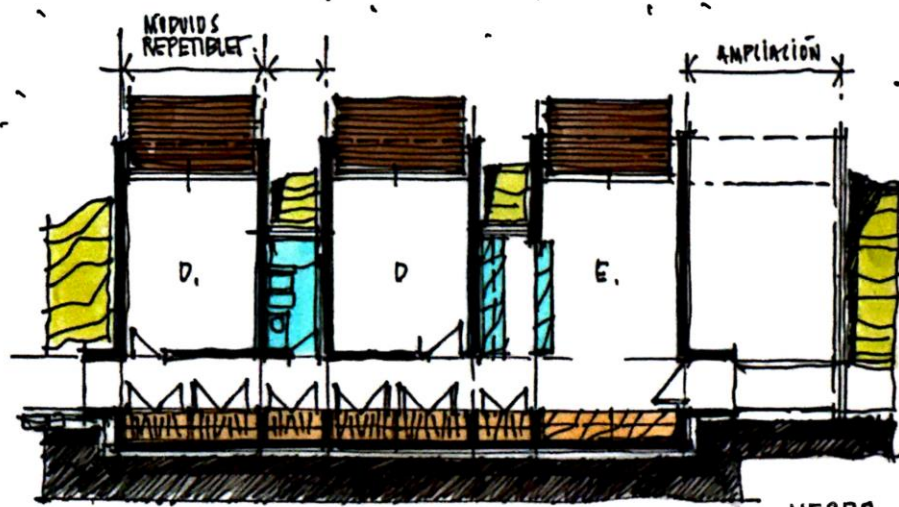
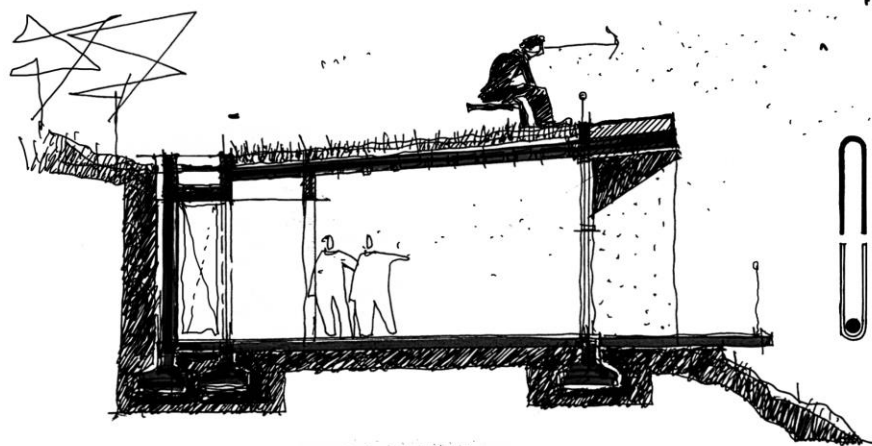
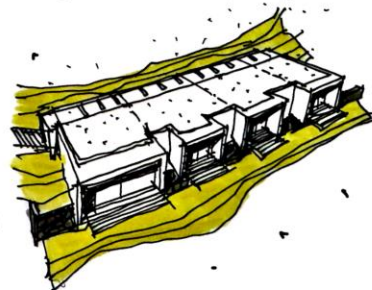
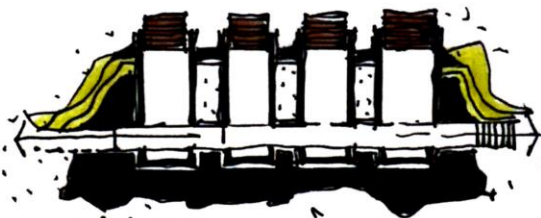




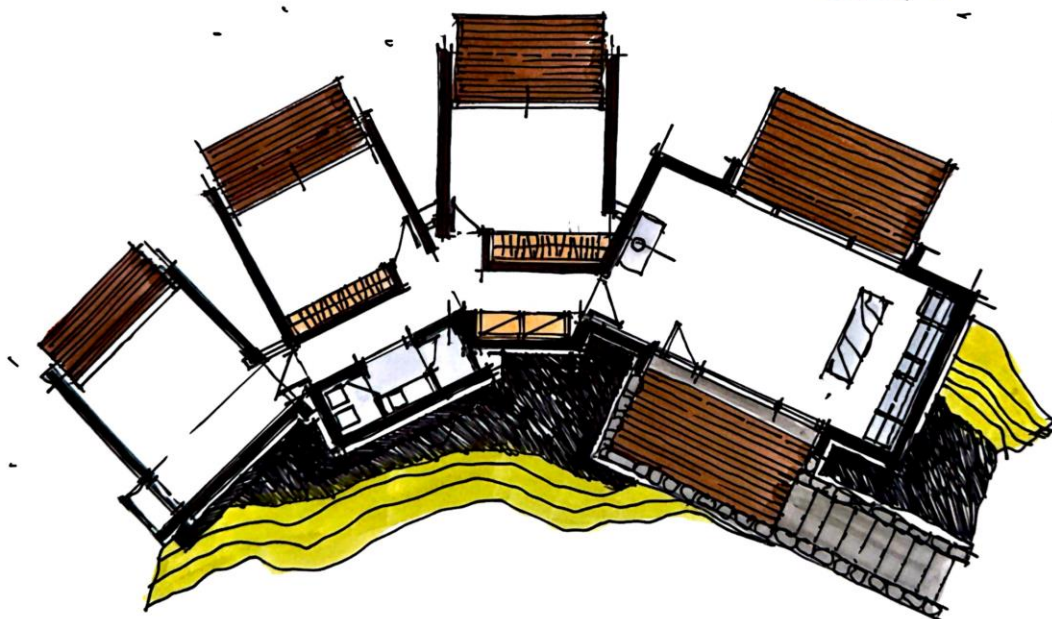
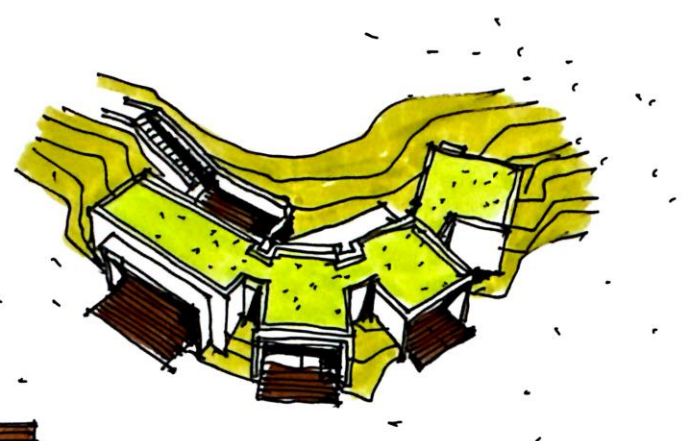
CIA
CONSTRUCCIONES 1A

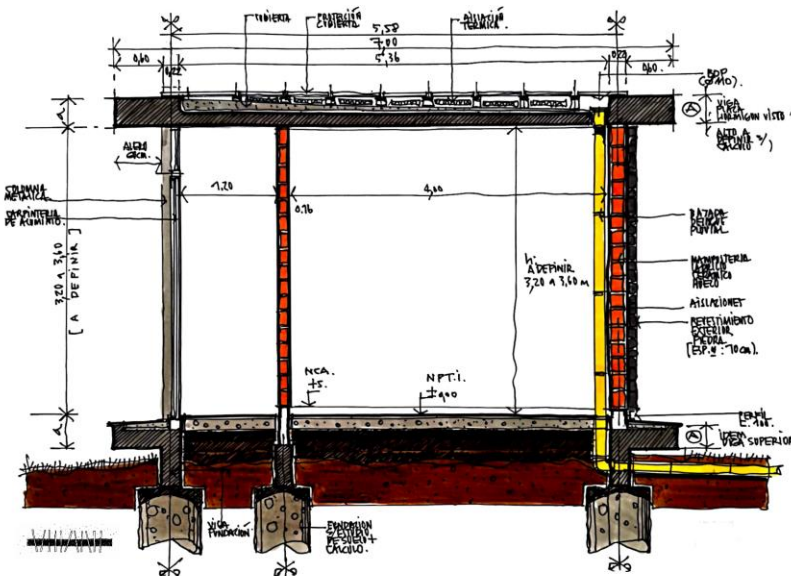
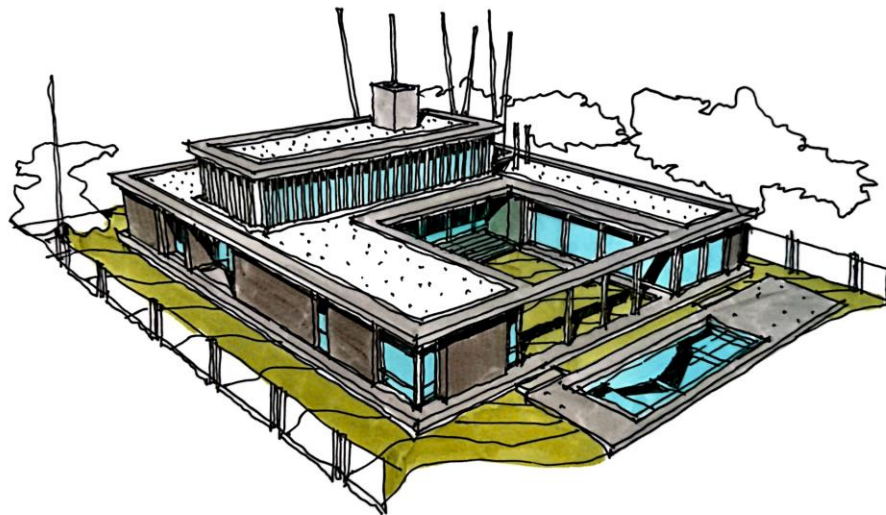
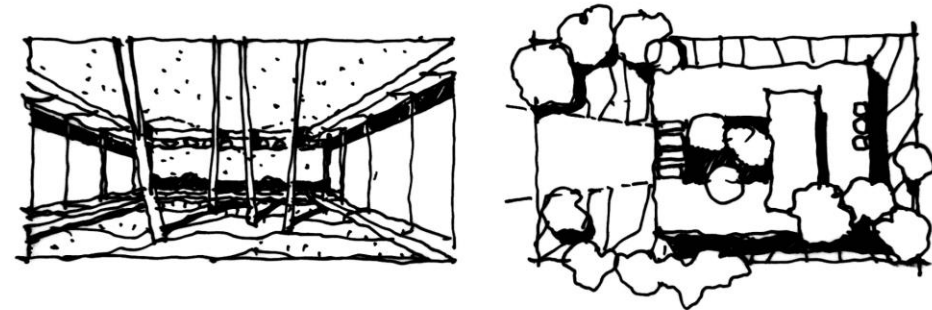
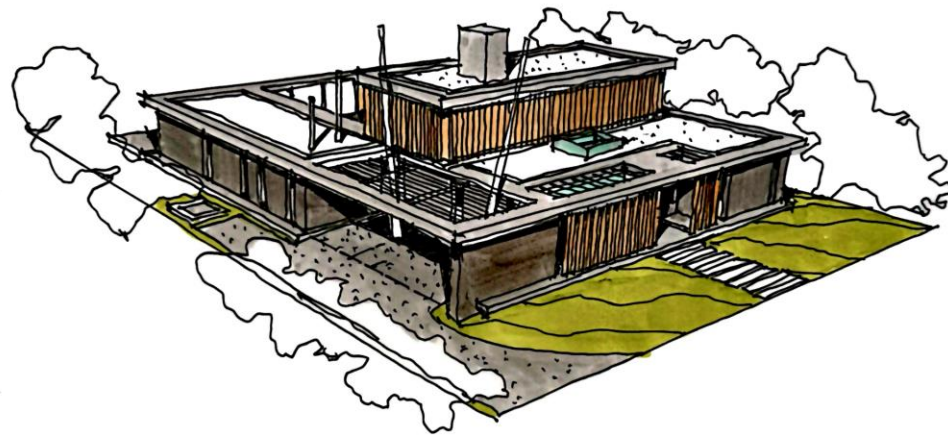


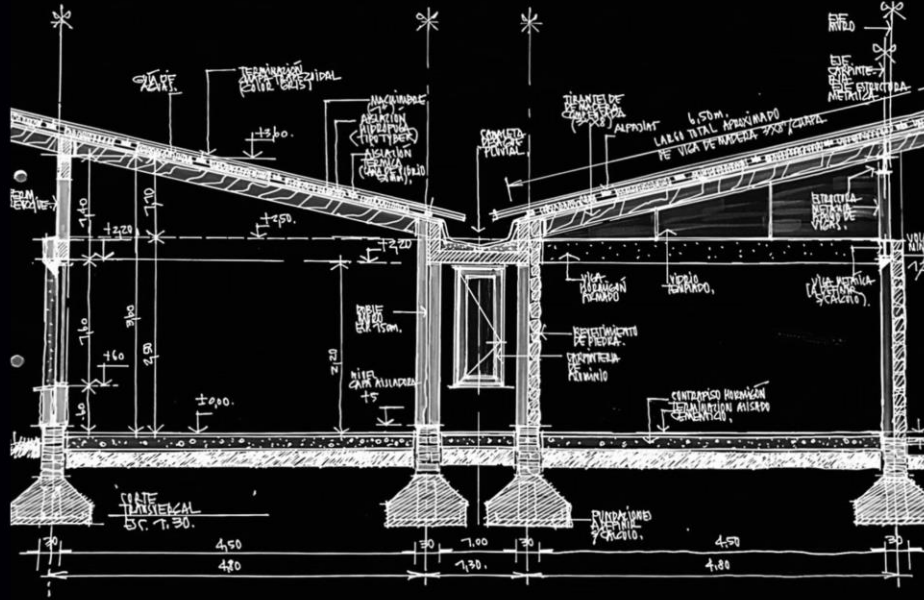




NEGRO
VILLANI







LEGAJO DE PROYECTO

1

DEFINICIÓN Y FUNDAMENTO DEL LEGAJO

2

GESTIÓN Y GERENCIAMIENTO DEL LEGAJO

3

LEGAJO PRODUCIDO

1

DEFINICION Y FUNDAMENTO DEL LEGAJO

LEGAJO DE PROYECTO

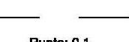
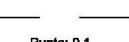
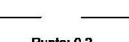
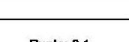
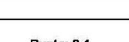
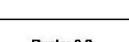
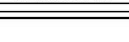
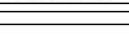
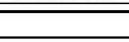
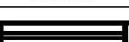
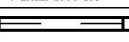
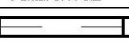
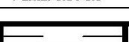
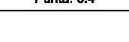
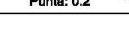
Conjunto de documentos técnicos contractuales, gráficos y escritos necesarios para ejecutar o presupuestar una obra conforme a un proyecto

GRAFICO

ESCRITO

• Códigos Gráficos

NORMAS DE REPRESENTACION GRAFICA PERSONALIZADO

erales	 Punta: 0.4	 Punta: 0.4	 Punta: 0.6	 Punta: 0.8	Líneas de proyección	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.2
nerales, materiales, etc.	 Punta: 0.3	 Punta: 0.3	 Punta: 0.4	 Punta: 0.4	Líneas de ejes	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.2
	 Punta: 0.3	 Punta: 0.3	 Punta: 0.4	 Punta: 0.6	Líneas para marcar por dónde pasa un corte en planta	 Punta: 0.8	 Punta: 0.8	 Punta: 1.2
	 Punta: 0.2	 Punta: 0.2	 Punta: 0.3	 Punta: 0.4	Líneas de vista y proyección	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.2
planta	 Punta: 0.2	 Punta: 0.2	 Punta: 0.3	 Punta: 0.3	Indicación del sentido del corte	 Puntas: 0.8 / 0.2	 Puntas: 0.8 / 0.2	 Puntas: 1.2 / 0.2
en cortes verticales	 Punta: 0.2	 Punta: 0.2	 Punta: 0.3	 Punta: 0.3	Muros no portantes (no están en contacto con un plano superior)	 Punta: 0.2	 Punta: 0.2	 Punta: 0.3
cto, nivel de pisos	 Punta: 0.2	 Punta: 0.2	 Punta: 0.3	 Punta: 0.3	Antepedestales por debajo de la línea de planta	 Punta: 0.4 / 0.1	 Punta: 0.4 / 0.2	 Punta: 0.8 / 0.3
					Antepedestales por sobre la línea de planta	 Punta: 0.4	 Punta: 0.4	 Punta: 0.8
so (planta)	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	Escaleras y rampas	El símbolo es una flecha que se grafica en forma ascendente  Punta: 0.2		
	 Punta: 0.2	 Punta: 0.2	 Punta: 0.3	 Punta: 0.3	Máxima pendiente	El símbolo es una flecha que se grafica en forma descendente  Punta: 0.2		
	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	Arquitectura existente	Colores convencionales con los que se identifican estos muros para el caso de los dibujos originales y de las copias pintadas.		
	 Punta: 0.2	 Punta: 0.2	 Punta: 0.3	 Punta: 0.3	Arquitectura a demoler	NEGRO		
	 Punta: 0.2	 Punta: 0.2	 Punta: 0.3	 Punta: 0.3	Arquitectura a construir	ROJO		
	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	Vacios	Dos líneas cruzadas desde los vértices más alejados, con un		
	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	Acotamiento horizontal	El acotamiento de medidas horizontales (largo y ancho) se realiza únicamente en una s sea planta.		
	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	Acotamiento vertical	El acotamiento vertical (alturas) se realiza únicamente en una sección vertical, o sea en		
	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	Planta	Se entiende por PLANTA, a una sección de corte horizontal a una altura promedio de 1.		
	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	Corte	Se entiende por corte a la sección o corte vertical, cualquiera sea el sentido del mismo.		
	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	Vistas	Se entiende por vistas a las elevaciones observadas exteriormente. En ellas se materiales, pero nunca acotar. Estas pueden ser vistas horizontales (superior) o vertica		
	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	Planimetría	Se denomina planimetría a una vista superior que tiene un alcance zonal territorial		
	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	Orientación	El diámetro del círculo podría variar tratándose de planos en escala valores (planos de ubicación en cuyo caso la dimensión del diámetro		
elevación y en	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	 Punta: 0.1	Columnas de H° A° en escalas de 1:20 y 1:50	La presente norma se aplicará en planos de encofrado de arquitectura (planos constructivos). Las superficies caras o caras de las columnas a mantener fijas.		



- Clasificación de Obras

TAMAÑO (1:50)	PEQUEÑA - MEDIANA - GRANDE
COMPLEJIDAD	SIMPLE - tradicional, deposito COMPLEJA – prefabricación, quirófano

- Legajo Gráfico

- ENTENDERLO COMO UN TODO (sistema coordinado VS recopilación elementos individuales)
- CONTENIDO (toda la información necesaria p/ comprender y ejecutar proyecto acordado)
- COHERENCIA (información consistentemente plasmada)
 - PLANTAS COORDINADAS VERTICALMENTE
 - FACHADAS CON PLANTAS
 - CORTES CON FACHADAS
 - PLANILLAS CON INFORMACION REPRESENTADA
 - NOTAS, TAGS , ESPECIFICACIONES CON PLANOS

Cuál es el archivo final?

CIIB 2016.dwg planta.dwg final.dwg TP1.dwg alternativa2.dwg final1.dwg planta

baja.dwg TPMunicipal.dwg planta2.dwg Alter3.dwg lau.dwg Finalfinal.dwg Ahorasi.dwg Base 3.dwg

MUNI.dwg CIIB Legajo.dwg Plano de Obra.dwg Jose det baño.dwg

estructura.dwg inst98.dwg clauaberturasfinal.dwg entrega.dwg

toprint.dwg finalcut.dwg cortesgrales5.dwg superpuestos.dwg

proyectolocales.dwg 3d.dwg unamor.dwg homero.dwg

2

- **SISTEMA DE GESTION**

PLATAFORMA DE ACCION – DECISION DE PROCEDIMIENTOS

ESTANDARIZACION DE LA PRODUCCION DE DOCUMENTOS

REGISTRO ORDENADO Y ACCESIBLE

COORDINACION DEL TODO

EFICIENCIA CALIDAD EXCELENCIA

OBJETIVOS

- TIEMPOS - \$ + COMUNICACIÓN - ERRORES

ESTANDARES → PROYECTO

GRAMATICA Y ORTOGRAFIA → LENGUAJE

MEJORA CONTINUA

DECISION + REPETICION → ÉXITO

- DIRECTOR DE PROYECTO

NADA ES OBVIO (plasmar grafico y escrito)

PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION (estrategia – fecha de entrega)

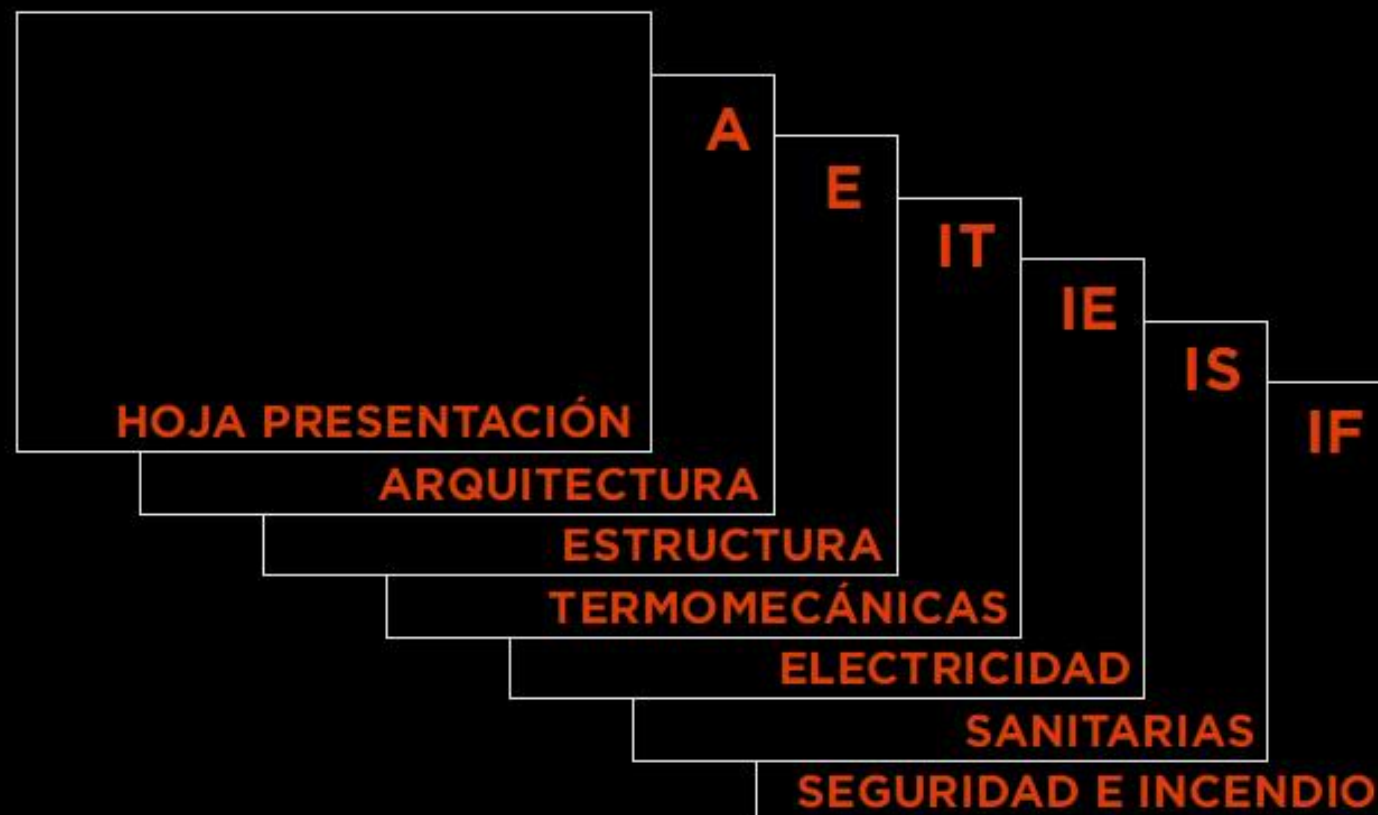
DETECCION DE CONFLICTOS

RECURSOS + PLAN DE TRABAJO (TAREAS, TIEMPOS , COSTOS)

[illegible]

LISTADO DE DOCUMENTACION ENTREGABLE (MOCK-UP SET= PLANOS, ESCALA, TAMAÑO PAPEL?)
CLASIFICACION Y ORDEN TIPICO

A – ARQUITECTURA
E – ESTRUCTURAS
I – INSTALACIONES
O – ESCRITOS
U – VARIOS



PORTADA PRESENTACION, ROTULO, NOMENCLATURA

TÍTULO DEL PROYECTO DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	MAPA DE UBICACIÓN	PLANO CLAVE
FASE DEL PROYECTO FECHA DE PRESENTACIÓN	IMAGEN DEL PROYECTO	RÓTULO
DISCIPLINAS QUE CONFORMAN EL SET DE DOCUMENTACIÓN		
ACTORES INTERVINIENTES		NOMEN- CLATURA

LOGO EMPRESA NOMBRE DOMICILIO TELÉFONO REPRESENTANTE TÉCNICO
FIRMA DEL PROFESIONAL Y COMITENTE
TABLA DE REVISIONES FECHA
NOMBRE DEL PROYECTO DOMICILIO
TÍTULO DEL PLANO ESCALA ETAPA DEL PROCESO AUTOR DEL DIBUJO AUTOR DE LA REVISIÓN NOMBRE DEL ARCHIVO

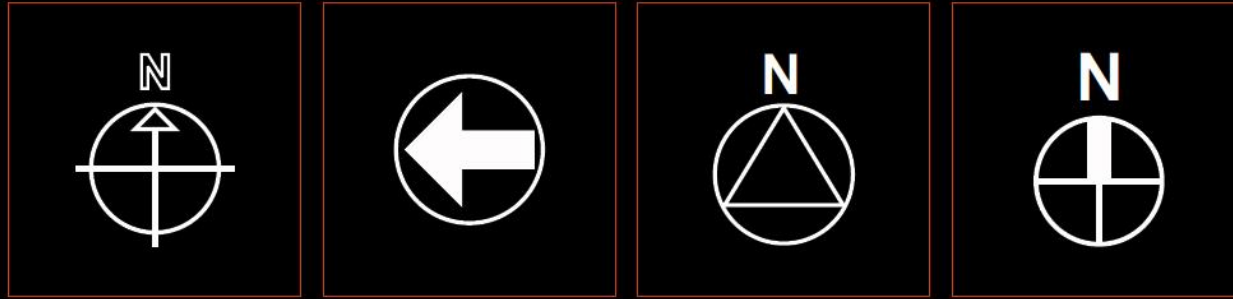
A.1
NÚMERO
DISCIPLINA

A-1.1
NÚMERO
SERIE
DISCIPLINA

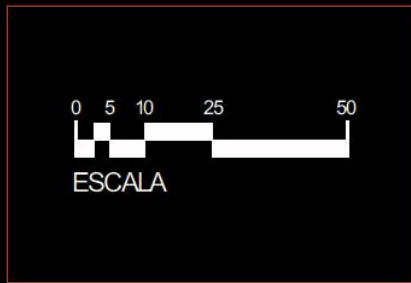
99-SLO-A-A-R.dwg
VERSIÓN OBRA ANTEPROYECTO ARQUITECTURA RELEVAMIENTO

SIMBOLOGIA GENERAL

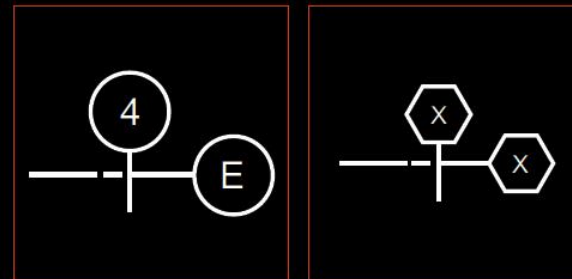
NORTE



ESCALA



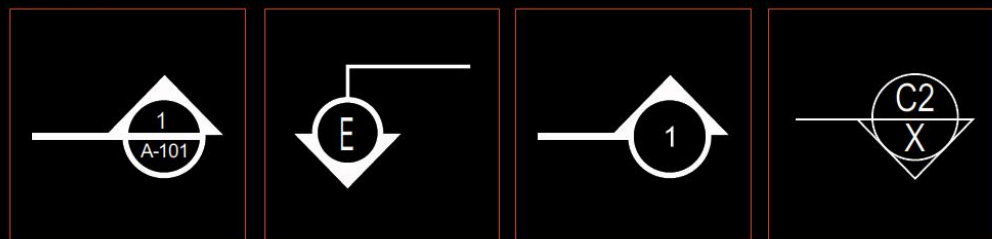
GRILLAS



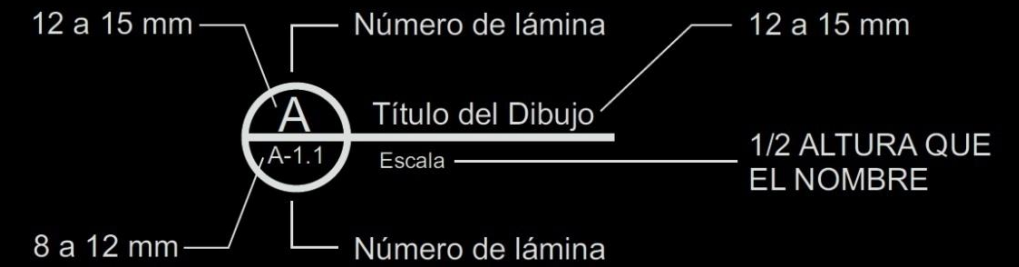
VISTA



CORTE



TÍTULO DE LOS DIBUJOS



NIVELES - PLANTA



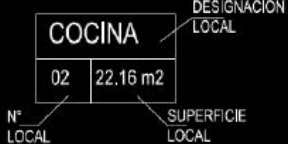
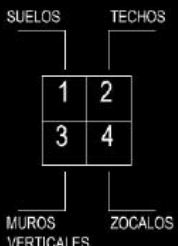
NIVELES - CORTE



ARQUITECTURA - PORTADA , SET DE PLANOS, SIMBOLOGIA

TÍTULO DEL PROYECTO		LISTADO DE PLANOS	RÓTULO
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO			
FASE DEL PROYECTO		SUPERFICIES	
FECHA DE PRESENTACIÓN			
SIMBOLOGÍA	ABREVIATURAS	PARÁMETROS BÁSICOS DE DISEÑO	

SERIES	NOMBRE	ESC.
A0	PORTADA	SIN ESCALA
A1	PLANO DE SITIO	1:200 1:500; 1:1000
A2	PLANTAS	1:50 1:75; 1:100
A3	TECHOS	1:50 1:75; 1:100
A4	TERMINACIONES	1:50 1:75; 1:100
A5	CIELO-RRASOS	1:50 1:75; 1:100
A6	FACHADAS	1:50 1:75; 1:100
A7	CORTES	1:50 1:75; 1:100
A8	ZONALES	1:25 1:50; 1:20
A9	CIRCULACIÓN VERTICAL	1:25 1:50; 1:20
A10	CORTES DE MUROS	1:25 1:50; 1:20
A11	DETALLES	1:10 1:5; 1:2; 1:1
A12	PLANILLAS	SIN ESCALA

DESIGNACION DE LOCALES	DESIGNACION DE TERMINACIONES DE MUROS	DESIGNACION DE ACABADOS	SIMBOLO CARPINTERIA	
			PUERTA	VENTANA
				
VARIOS		SIMBOLOGIA DIRECCION DE ARQUITECTURA DE LA PROVINCIA DE CORDOBA		
 MUEBLES Y MESADAS  MANPOSTERIA EXISTENTE  MANPOSTERIA A DEMOLER	 MANPOSTERIA NUEVA  REPARACION CUBIERTAS  REPARACION REVOQUES	CARPINTERIA EXISTENTE	CARPINTERIA A TRASLADAR	CARPINTERIA NUEVA sobre 2m de altura
				
		CARPINTERIA NUEVA	CARPINTERIA A EXTRAER	CARPINTERIA EXISTENTE sobre 2m de altura
				

ESTRUCTURA - PORTADA , SET DE PLANOS, SIMBOLOGIA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		LISTADO DE PLANOS	RÓTULO
FASE DEL PROYECTO FECHA DE PRESENTACIÓN			
SIMBOLOGÍA	NOTAS FUNDACIONES	MATERIALES	
ABREVIATURAS	ESPECIFICACIONES	CARGAS DE DISEÑO	
	OTROS	PARÁMETROS BÁSICOS DE DISEÑO	
		NIVELES	

SERIES	NOMBRE	ESC.
E0	PORTADA	- SIN ESCALA
E1	PLANTA DE FUNDACIONES	1:50 1:75; 1:100
E2	PLANTA DE LOZAS	1:50 1:75; 1:100
E3	CORTES	1:100 1:50; 1:75
E4	DETALLES ESPECIALES	1:50 1:25
E5	DETALLES DE HORMIGÓN ARMADO	1:25 1:10; 1:50
E6	DETALLES DE ACERO	1:10 1:10; 1:25; 1:50
E7	PLANILLAS DE CORTE Y DOBLADO	- SIN ESCALA
E8	PLANOS DE TALLER	1:10 1:10; 1:25; 1:50



TOMACORRIENTE 2P+T 10A



DENOTA BORDE DE LOSA



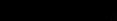
DENOTA HIERRO DE REFUERZO



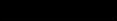
DENOTA HIERRO DE REPARTICION



DENOTA VIGA O DINTEL



DENOTA MURO DEBAJO



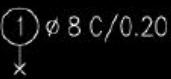
DENOTA MURO ARRIBA



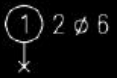
INDICA NIVEL LOSA ESTRUCTURAL



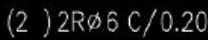
INDICA NIVEL PISO TERMINADO



INDICA ESPECIFICACIONES DE ARMADURA DE ACERO



INDICA ESPECIFICACIONES DE ARMADURA DE ACERO

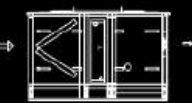
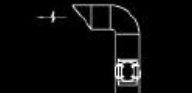
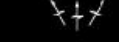


INDICA ESPECIFICACIONES DE ARMADURA DE ACERO

INSTALACIONES TERMOMECANICAS - PORTADA , SET DE PLANOS, SIMBOLOGIA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	LISTADO DE PLANOS	RÓTULO
FASE DEL PROYECTO FECHA DE PRESENTACIÓN		
SIMBOLOGÍA SEGÚN DISCIPLINA	PARÁMETROS BÁSICOS DE DISEÑO NOTAS GENERALES	
ABREVIATURAS SEGÚN DISCIPLINA		

SERIES	NOMBRE	ESC.
ITO	PORTADA	- SIN ESCALA
IT1	PLANO DE SITIO	1:200 1:500; 1:1000
IT2	PLANO DE DUCTOS	1:50 1:75; 1:100
IT3	PLANTA DE CAÑERÍAS	1:50 1:75; 1:100
IT4	DETALLES Y DIAGRAMAS	1:10 1:5; 1:20
IT5	PLANILLAS	- SIN ESCALA

	DUCTO EXTRACCION CON DUMPER		INDICA VENTILADOR AXIAL
	DUCTO INYECCION CON DUMPER		INDICA EQUIPO DE EXTRACCION
	DUCTO RETORNO CON DUMPER		INDICA EQUIPO UMA
	CAÑERÍA		INDICA EXTRACTOR AXIAL CON CUELLO DE GANZO EN CUBIERTA
	INDICAN DIRECCION DEL FLUJO		
	REJILLA DE INYECCION LATERAL		
	REJILLA DE INYECCION CON FLEXIBLE		

INSTALACIONES ELECTRICAS - PORTADA , SET DE PLANOS, SIMBOLOGIA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		LISTADO DE PLANOS	RÓTULO
FASE DEL PROYECTO			
FECHA DE PRESENTACIÓN			
SIMBOLOGÍA SEGÚN DISCIPLINA	PARÁMETROS BÁSICOS DE DISEÑO		
ABREVIATURAS SEGÚN DISCIPLINA			
NOTAS GENERALES			

TOMAS Y FUERZA MOTRIZ

	TOMACORRIENTE 2P+T 10A
	2 MODULOS DE TOMACORRIENTE 2P+T 10A
	TOMACORRIENTE 2P+T 16A P/ EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
	CAJA ALIMENTACION DE EQUIPO ELECTRICO
	SECA MANOS MONOFASICO CON TOMA 2P+T 16A
	TOMA PARA EXTRACTOR DE AIRE
	U.P.S.

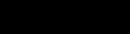
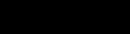
BANDEJAS Y TABLEROS

	BANDEJA PORTACABLES ESCALERA
	BANDEJA PORTACABLES PERFORADA P/ELECTRICIDAD
	BANDEJA PORTACABLES PERFORADA PARA DATOS
	BANDEJA VERTICAL
	TRINCHERAS PARA DISTRIBUCION DE CONDUCTORES
	TRAZA DE BANDEJA PORTACABLES P/ELECTRICIDAD
	TRAZA DE BANDEJA PORTACABLES PARA DATOS
	TABLEROS ELECTRICOS
	MEDIDOR DE ENERGÍA

BOCAS Y LLAVES DE EFECTO

	BOCA DE ILUMINACION EN CAJA OCTOGONAL 9x9
	APLIQUES DE ILUMINACION EN CAJA OCTOGONAL 7x7
	BOCA DE ILUMINACION EN PISO
	BOCA DE ILUMINACION EN CAJA OCTOGONAL 7x7
	CARTEL INDICADOR DE SALIDA DE EMERGENCIA
	TOMACORRIENTE EN CIRCUITO DE ILUMINACION
	APLIQUE CON ILUMINACION AUTONOMA

PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS

	CONDUCTOR Cu DESNUDO DE P.A.T. SEGUN DESIGNACION
	CONDUCTOR IRAM 62266 VERDE AMARILLO DE PUESTA A TIERRA
	POR BANDEJAS Y CAÑOS PARA CONEXION DE TABLEROS
	BARRAS Y PLETINAS DE Cu DE P.A.T. SEGUN DESIGNACION
	CAMARA DE INSPECCIÓN
	JABALINAS VARIAS
	SOLDADURAS CUBROALUMINOTERMICAS

SERIES	NOMBRE	ESC.
IE0	PORTADA	- SIN ESCALA
IE1	PLANO DE SITIO	1:200 1:500; 1:1000
IE2	DIAGRAMA DE FLUJO ELÉCTRICO	1:50 1:75; 1:100
IE3	PLANTA DE CANALIZACIONES	1:50 1:75; 1:100
IE4	PLANTA DE CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN	1:50 1:75; 1:100
IE5	PLANTA DE CIRCUITOS DE FUERZA MOTRIZ	1:50 1:75; 1:100
IE6	PLANTA DE PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS	1:50 1:75; 1:100
IE7	ESQUEMAS TÍPICOS	1:10 1:5; 1:2 1:1
IE8	DIAGRAMAS UNIFILARES Y TABLEROS	1:10 1:5; 1:2 1:1
IE9	PLANILLAS DE CARGA	- SIN ESCALA

INSTALACIONES SANITARIAS - PORTADA , SET DE PLANOS, SIMBOLOGIA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		LISTADO DE PLANOS	RÓTULO
FASE DEL PROYECTO FECHA DE PRESENTACIÓN			
SIMBOLOGÍA SEGÚN DISCIPLINA	PARÁMETROS BÁSICOS DE DISEÑO		
ABREVIATURAS SEGÚN DISCIPLINA			
NOTAS GENERALES			

DESAGÜES CLOACAL Y PLUVIAL

	CAÑERÍA DESAGUE CLOACAL PRIMARIA
	CAÑERÍA DESAGÜES CLOACALES GRASOS (COCINAS)
	CAÑERÍA DESAGUE CLOACAL DE RECICLADOS
	CAÑERÍA DESAGUE CLOACAL SECUNDARIO
	CAÑERÍA DE VENTILACIÓN DE DESAGUE CLOACAL
	MONTANTE CLOACAL PRIMARIA
	MONTANTE CLOACAL SECUNDARIA
	VENTILACION CLOACAL
	PILETA DE PATIO ABIERTA
	PILETA DE PATIO TAPADA VENTILADA
	BOCA ACCESO COCINA
	BOCA INSPECCION CLOACAL
	DESIGNACIÓN COLUMNA MONTANTE CLOACAL PRIMARIA
	DESIGNACIÓN COLUMNA MONTANTE CLOACALES GRASOS (COCINAS)
	DESIGNACIÓN COLUMNA MONTANTE CLOACAL DE RECICLADOS
	DESIGNACIÓN COLUMNA MONTANTE CLOACAL SECUNDARIA
	DESIGNACION MONTANTE CLOACAL PRIMARIA CON VENTILACION SUBSIDIARIA

DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y RIEGO

	CAÑERÍA INGRESO AGUA FRIA
	CAÑERÍA DISTRIBUCIÓN AGUA FRIA
	CAÑERÍA DISTRIBUCIÓN AGUA CALIENTE
	CAÑERÍA RETORNO AGUA CALIENTE
	MONTANTE AGUA FRIA
	MONTANTE AGUA CALIENTE
	VENTILACION AGUA
	VALVULA DE RETENCION (AGUA FRIA)
	LLAVE DE PASO (AGUA FRIA)
	LLAVE DE PASO (AGUA CALIENTE)
	CANILLA DE SERVICIO
	VALVULA ESFERICA (AGUA FRIA)
	VALVULA ESFERICA (AGUA CALIENTE)
	CANILLA MESCLADOR DUCHA (AGUA FRIA-CALIENTE)
	CANILLAS (AGUA FRIA-CALIENTE)
	CANILLA (AGUA FRIA)
	ELECTRO BOMBA

SERIES	NOMBRE	ESC.
ISO	PORTADA	SIN ESCALA
IS1	PLANO DE SITIO	1:200 1:500; 1:1000
IS2	PLANTAS DE DESAGÜES CLOACALES	1:50 1:75; 1:100
IS3	PLANTA DE DESAGÜES PLUVIALES	1:50 1:75; 1:100
IS4	PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA	1:50 1:75; 1:100
IS5	DETALLES TÍPICOS	1:10 1:5; 1:2; 1:1
IS6	PLANILLAS	SIN ESCALA

INSTALACIÓN DE GAS

	CAÑERÍA GAS		DESIGNACION SUBIDA MONTANTE GAS
	MONTANTE GAS		REJILLAS DE VENTILACION
	MONTANTE VENTILACION GAS		CONDUCTO DE VENTILACION CALDERA
	LAVE DE PASO GAS		CALDERA

INSTALACIONES SEGURIDAD E INCENDIO - PORTADA , SET, SIMBOLOGIA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		LISTADO DE PLANOS	RÓTULO
FASE DEL PROYECTO			
FECHA DE PRESENTACIÓN			
SIMBOLOGÍA SEGÚN DISCIPLINA	PARÁMETROS BÁSICOS DE DISEÑO		
ABREVIATURAS SEGÚN DISCIPLINA			
NOTAS GENERALES			

	CENTRAL DE ALARMA DE INCENDIO
	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO
	DETECTOR DE HUMO OPTICO
	DETECTOR DE LLAMA
	DETECTOR DE GAS
	DETECTOR PARA FLUJO DE AIRE
	DETECTOR ANTIDFLAGRANTE
	AVISADOR MANUAL
	PULSADOR DISPARO MANUAL Y ABORTO
	SIRENA OPTICO ACUSTICA
	SIRENA DE EXTINCION
	SUPERFICIE A CONSTRUIR
	BOCA DE ATAQUE
	PUERTA SEGUN PLIEGO DE CONDICIONES

	MATAFUEGO CLASE A-B-C x 5 Kg
	MATAFUEGO CLASE B-C x 5 Kg
	MATAFUEGO CLASE A-B-C x 5 Kg P/EXT.
	MATAFUEGO CLASE A-B-C x 25 Kg, POLVO
	MANTA IGNIFUGA
	SISTEMA DE EXTINCION AUTOMATICA
	BOCA DE INCENDIO
	DIRECCION DE LA VIA DE EVACUACION
	ILUMINACION DE EMERGENCIA CLASE 01
	ILUMINACION DE EMERGENCIA CLASE 02
	SPRINKLER SSP-K: 5.6-68°C-Blanco
	SPRINKLER SSU-K: 5.6-68°C-Bronce
	SPRINKLER SSP-K: 5.6-140°C-Blanco
	SPRINKLER SSP-K: 5.6-100°C-Blanco

SERIES	NOMBRE	ESC.
IFO	PORTADA	- SIN ESCALA
IF1	PLANO DE SITIO	1:200 1:500; 1:1000
IF2	PLANTAS DE SISTEMA DE DETECCIÓN	1:50 1:75; 1:100
IF3	PLANTA DE SISTEMA DE EVACUACIÓN	1:50 1:75; 1:100
IF4	PLANTA DE SISTEMA DE EXTINCIÓN	1:50 1:75; 1:100
IF5	DETALLES TÍPICOS	1:10 1:5; 1:2; 1:1
IF6	PLANILLAS	- SIN ESCALA

3

LEGAJO PRODUCIDO

[illegible][illegible]

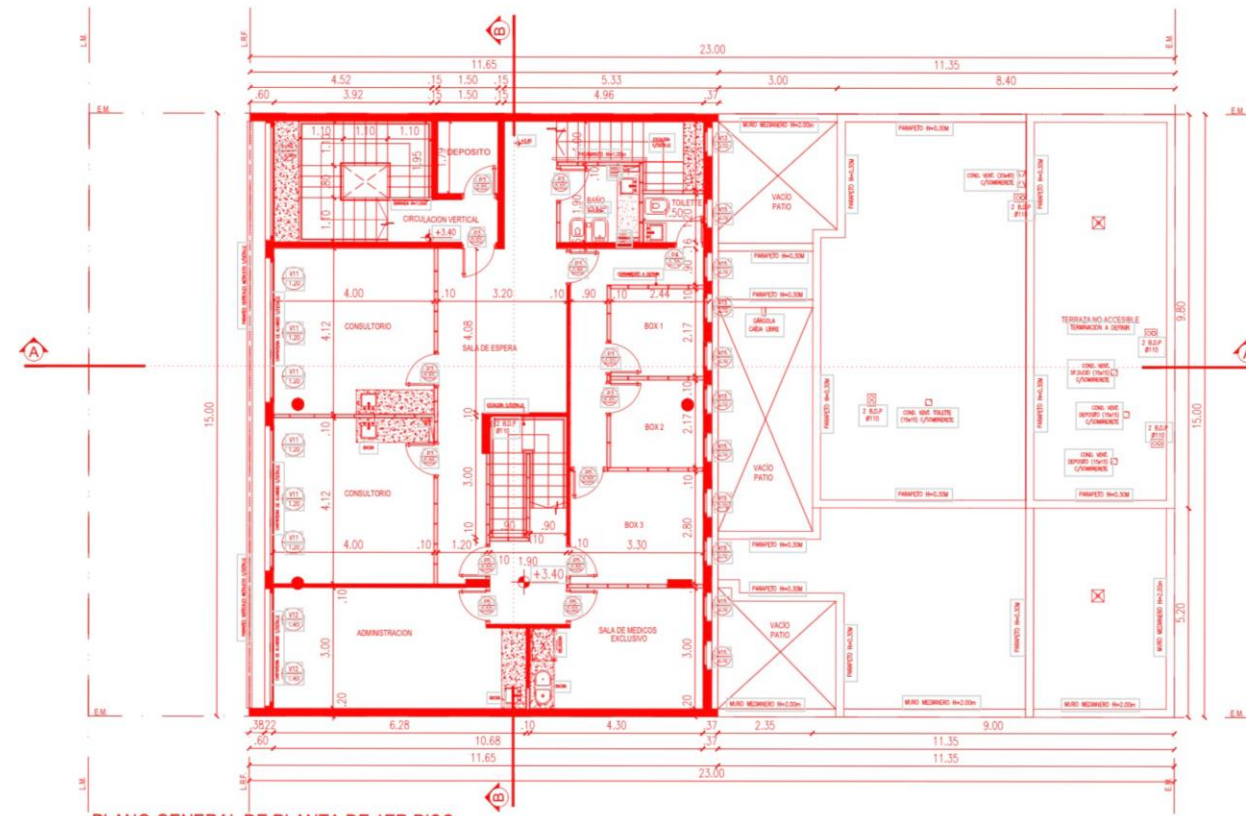
FAMILIA DE ARTIFACTOS	
Se complementa con: Obediencia (20010002) "Sistema cerrado, abierto y control de Agua" RESISTORES CON CONTROL DE VOLUMEN Y TEMPERATURA CON REGULADORES DE CALIDAD	
ARTIFACTO	SISTEMA UTILIZADO
NOODOS	CANALIZA
GRUPO	GRUPO CERAMICO

[illegible]

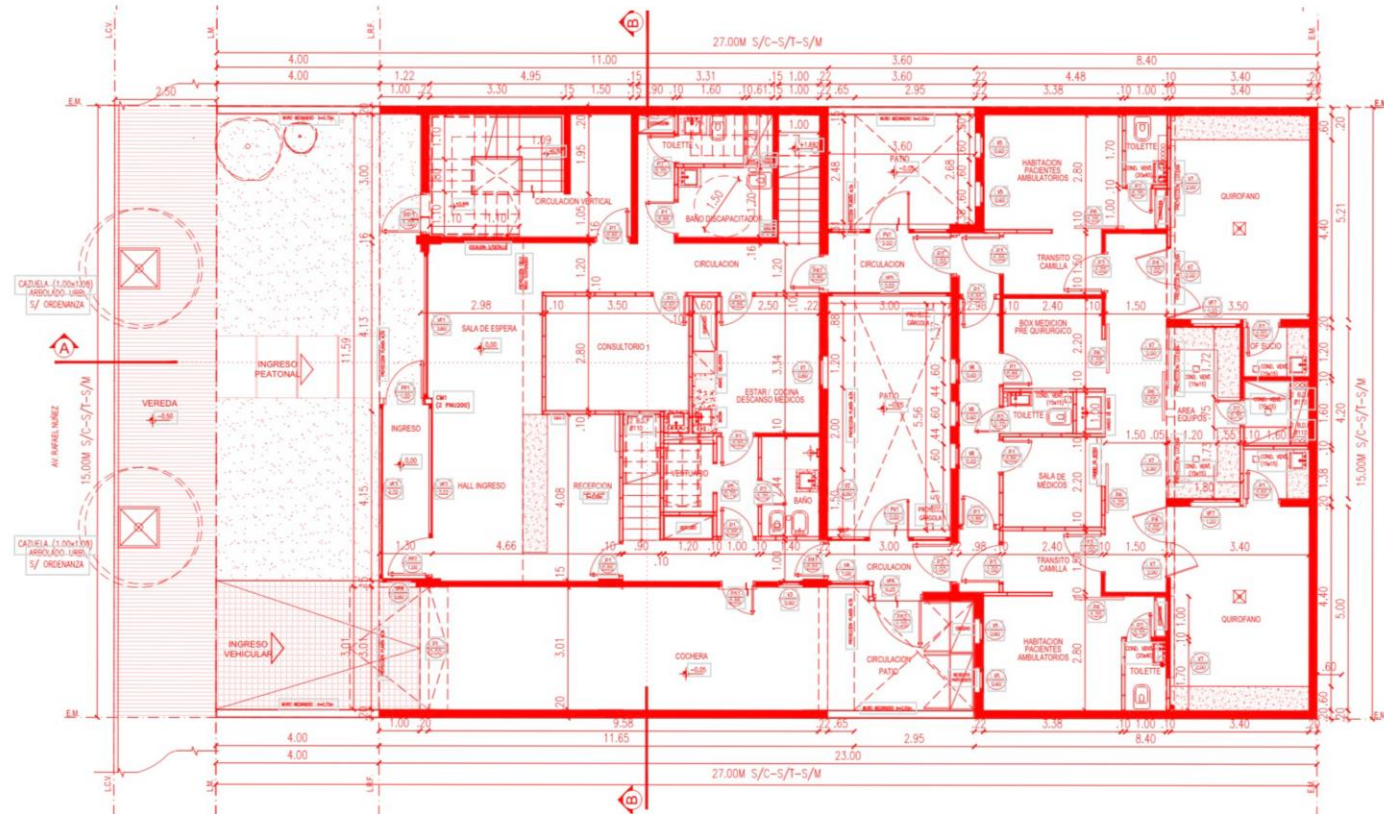


Ordenanzas de Aplicación: 9387/95; 8256/86; 12070/12; 12051/12; 12472/15										CERTIFICADO CATASTRAL		Dist.	Zona	Manz.	Parc.	P.H.	MZ OF.:	LOTE OF.:																																																																					
SUPERFICIE MINIMA POR DEPARTAMENTO					DIMENSION DE LOCALES					OBRA: CLÍNICA DE CIRUGÍA ESTÉTICA																																																																													
S/ORD. 10741		S/PROYECTO			DESIGNACION DE LOCAL	S/ORD.		S/PROYECTO			PROPIETARIO:																																																																												
					-	-		-			Calle: Barrio: Córdoba																																																																												
1 dom. 40 M2		-			-	-		-			Sup. terreno s/c, s/t, s/m 405 m2																																																																												
2 dom. 60 M2		-			-	-		-			Sup. proyectada ESPACIO COMUNES 83.55 m2																																																																												
3 dom. 80 M2		-			-	-		-			Sup. proyectada CLINICA (PB + 1° PISO) 450.60 m2																																																																												
											Sup. proyectada OFICINA 1 (2° PISO) 69.80 m2																																																																												
											Sup. proyectada OFICINA 2 (2° PISO) 66.70 m2																																																																												
											Sup. libre 108.08 m2																																																																												
											Sup. cub. Total 674.65 m2																																																																												
	ZONA	PERFIL	ALT. MAX.	F.O.S.	F.O.T.	C.M. F.O.S./HM	Nº DE UNIDAD	R.L.F.I.	OTROS R.L.E.	EGRESO	PROPIETARIOS: Domicilio:																																																																												
Según Ord.	F4	-	10.50 m	60%	1.50	-	1	4	-	-	PROJECTO																																																																												
Según Proy.	F4	-	10.50 m	77.55%	1.67	-	1	4	-	-	Domicilio:																																																																												
	PASAJES	ESCALERA	CAJA ESCALERA	ASCENSOR	ELIMINACION RESIDUOS	PATIOS (1)	PATIOS (2)	PATIOS (3)			DIRECCION TECNICA REP. TECNICA Domicilio:																																																																												
Según Ord.	-	1.00	-	NO	NO	-	-	-																																																																															
Según Proy.	-	1.00	-	SI	SI	-	-	-																																																																															
Referencia:										UBICACION:																																																																													
										<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="4">AV. DR RAFAEL NUÑEZ</th> <th colspan="2">D. M. MOSCOSO Y PERALTA</th> <th colspan="2">PEDRO DE ANGELIS</th> <th colspan="2">JOSE PACIFICO OTERO</th> </tr> <tr> <th>S/C</th><th>S/M</th><th>S/C</th><th>S/M</th><th>S/C</th><th>S/M</th><th>S/C</th><th>S/M</th><th>S/C</th><th>S/M</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30.00</td><td>30.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>10.00</td><td>10.00</td><td>11.00</td><td>11.00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>27.50</td><td></td><td>3.00</td><td></td><td>5.00</td><td></td><td>6.00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>2.50</td><td></td><td>2.50</td><td></td><td>2.50</td><td></td><td>2.50</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>2.50</td><td></td><td>2.50</td><td></td><td>2.50</td><td></td><td>2.50</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>SI</td><td></td><td>SI</td><td></td><td>SI</td><td></td><td>SI</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>								AV. DR RAFAEL NUÑEZ				D. M. MOSCOSO Y PERALTA		PEDRO DE ANGELIS		JOSE PACIFICO OTERO		S/C	S/M	S/C	S/M	S/C	S/M	S/C	S/M	S/C	S/M	30.00	30.00	8.00	8.00	10.00	10.00	11.00	11.00				27.50		3.00		5.00		6.00				2.50		2.50		2.50		2.50				2.50		2.50		2.50		2.50				SI		SI		SI		SI		
AV. DR RAFAEL NUÑEZ				D. M. MOSCOSO Y PERALTA		PEDRO DE ANGELIS		JOSE PACIFICO OTERO																																																																															
S/C	S/M	S/C	S/M	S/C	S/M	S/C	S/M	S/C	S/M																																																																														
30.00	30.00	8.00	8.00	10.00	10.00	11.00	11.00																																																																																
	27.50		3.00		5.00		6.00																																																																																
	2.50		2.50		2.50		2.50																																																																																
	2.50		2.50		2.50		2.50																																																																																
	SI		SI		SI		SI																																																																																
Ancho de calle																																																																																							
Ancho de calzada																																																																																							
Ancho de vereda																																																																																							
Ancho de vereda de enfrente																																																																																							
Pavimento																																																																																							
PLANO GENERAL DE: PROYECTO DE AMPLIACIÓN																																																																																							
OBSERVACIONES Y ANTECEDENTES:																																																																																							
SE DECLARA HABER CUMPLIMENTADO CON LA LEY ANTISISMICA VIGENTE																																																																																							
CUMPLE ORD. 11379 Y MODIFICATORIAS																																																																																							
ANTECEDENTE: PLANO CON PERMISO EDIFICACIÓN FECHA: 26/01/2023 CON UNA SUPERFICIE DE 602.41m2 (P.B. 341.81m2, 1° PISO 174.74m2, 2° PISO 174.74m2, AZOTEA 11.08m2)																																																																																							
Esc. 1:100																																																																																							
Espacio para sello				Avance de Obra				Resolución N°																																																																															
								Final de Obra N°																																																																															
Espacio para sello																																																																																							

Caratula



PLANO GENERAL DE PLANTA DE 1ER PISO



PLANO GENERAL DE PLANTA BAJA

plantas - escala 1:100



cortes - fachadas - escala 1:100



PLANILLA DE ABERTURAS								
TIPO	DESCRIPCION	DIMENSIONES		ÁREAS		ORDENANZA 12070/12		
		ANCHO	ALTO	ILUM.	VENT.	TIPO	ESPESOR	AREA
PP	1 HOJA DE ABRIR	1.10	3.00	3.30	3.30	ALUM + TEMP.	6+12+6	3.30
PP2	1 HOJA DE ABRIR	1.00	2.20	—	—	ALUMINIO	—	—
P1	1 HOJA DE ABRIR	1.00	2.60	—	—	—	—	—
P2	1 HOJA DE ABRIR	0.90	2.60	—	—	—	—	—
P3	1 HOJA DE ABRIR	0.85	3.00	—	—	—	—	—
P4	1 HOJA DE ABRIR	0.70	3.00	—	—	—	—	—
P5	1 HOJA DE ABRIR	0.70	2.40	—	—	—	—	—
P6	1 HOJAS DE ABRIR	0.70	2.60	—	—	—	—	—
P7	1 HOJA DE ABRIR	1.00	2.60	—	—	—	—	—
P8	1 HOJA CORREDIZA	1.20	2.60	—	—	—	—	—
P9	2 HOJAS VAIVEN	1.80	2.60	—	—	—	—	—
P10	1 HOJA CORREDIZA	1.10	2.60	—	—	—	—	—
P11	1 HOJA CORREDIZA	0.75	2.60	—	—	—	—	—
V1	VIDRIO FIJO	1.20	3.00	3.60	—	TEMPLADO	6+12+6	3.60
V2	VIDRIO FIJO	1.20	3.00	3.60	—	TEMPLADO	6+12+6	3.60
V3	VIDRIO FIJO	2.50	2.60	6.50	—	TEMPLADO	6+12+6	6.50
V4	VF + 1 DESPLAZABLE	0.60	2.60	1.56	1.02	TEMPLADO	10+12+10	1.56
V5	2 VF + PUERTA ABRIR	3.00	2.60	7.80	—	TEMPLADO	8+12+8	7.80
V8	VIDRIO FIJO	1.20	1.30	1.56	—	TEMPLADO	5+12+5	1.56
V9	VIDRIO FIJO	2.00	0.50	1.00	—	TEMPLADO	6+12+6	1.00
V10	VIDRIO FIJO	2.90	2.60	7.54	—	TEMPLADO	8+12+8	7.54
V11	VF + 1 DESPLAZABLE	1.20	2.60	3.12	1.92	TEMPLADO	10+12+10	3.12
V12	VF + 1 DESPLAZABLE	1.45	2.60	3.77	2.32	TEMPLADO	10+12+10	3.77
V13	VIDRIO FIJO	0.70	1.50	1.05	—	TEMPLADO	6+12+6	1.05
V14	1 HOJA DESPLAZABLE	0.70	1.50	1.05	0.52	TEMPLADO	10+12+10	1.05
V15	VF + 1 HOJA DESPL.	0.70	2.60	1.82	1.12	TEMPLADO	10+12+10	1.82
PA1	1 HOJA DE ABRIR	0.85	3.00	2.55	—	ALUM + TEMP.	6+12+6	2.55
PA2	1 HOJA DE ABRIR	0.70	2.60	1.82	—	ALUM + TEMP.	6+12+6	1.82
PA3	1 HOJA DE ABRIR	0.95	2.60	2.47	—	ALUM + TEMP.	6+12+6	2.47
PL	1 PORTON LEVADIZO	3.00	3.00	—	—	ALUMINIO	—	—

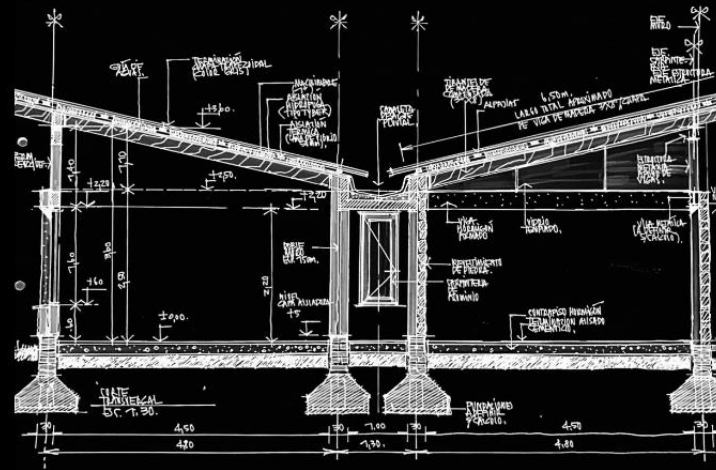
PLANILLA DIVISORIOS/LUCERAS			
DESCRIPCION	ORDENANZA 12070/12		
	TIPO	ESPESOR	AREA
—	—	—	—
—	—	—	—
ORDENANZA 12.051/12			

INODOROS	TECLA DOBLE DESCARGA
LAVATORIOS	GRIFERIA CIERRE CERAMICO
BIDET	GRIFERIA CIERRE CERAMICO
BACHA COCINAS	GRIFERIA CIERRE CERAMICO
BACHA LAVADO	GRIFERIA CIERRE CERAMICO

ORDENANZA 12.051/12

PLANILLA DE ARTEFACTOS	
Se cumplimenta con Ordenanza 12051/2012: "Sistema consumo, ahorro y control de Agua" INODOROS CON DOBLE VALVULA Y GRIFERIA CON REGULADORES DE CAUDAL	
ARTEFACTO	SISTEMA UTILIZADO
INODOROS	CAVALVULA
GRIFERIA	CIERRE CERAMICO

Planillas



LEGAJO DE PROYECTO

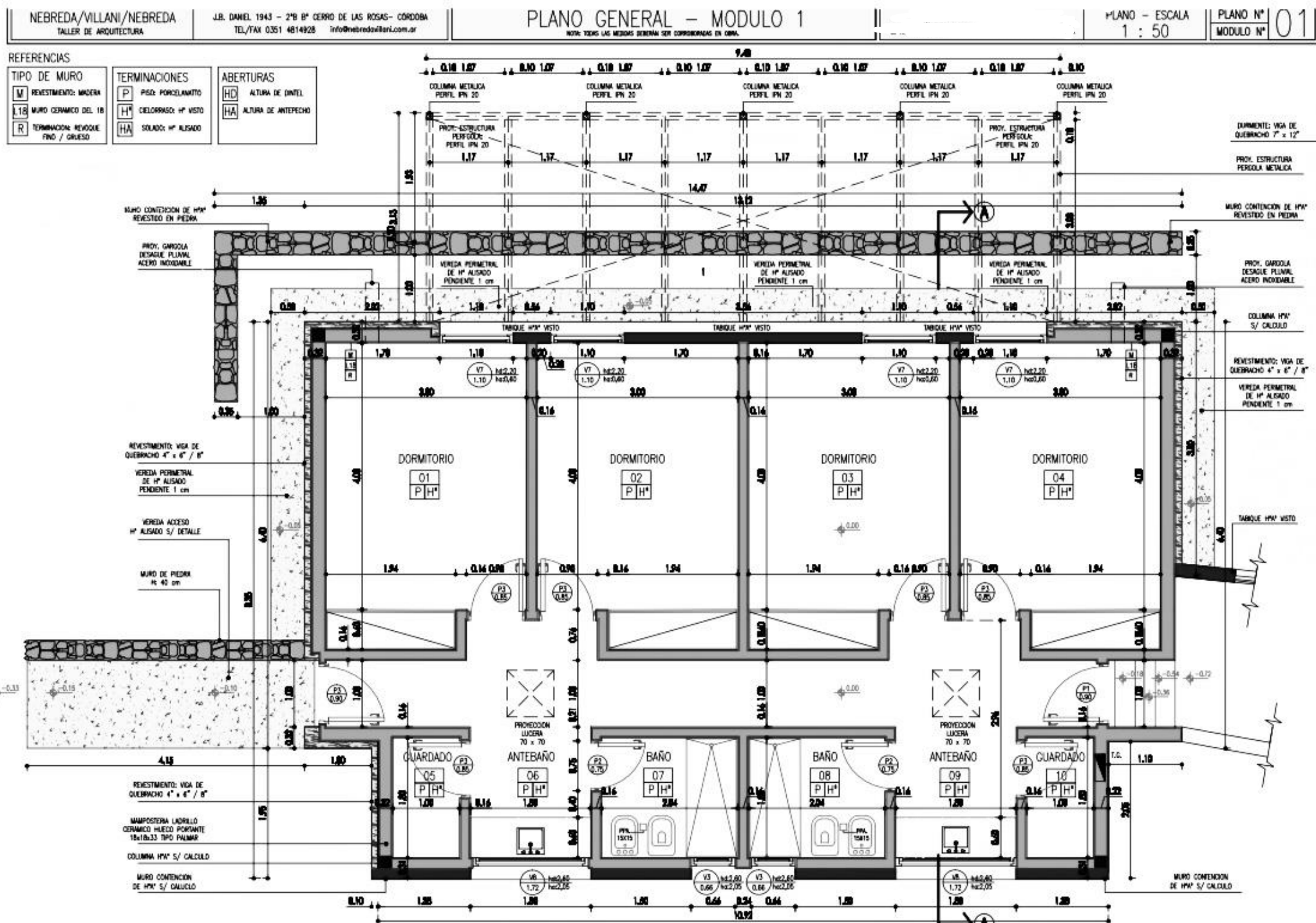
Conjunto de documentos técnicos
contractuales, gráficos y escritos necesarios
para ejecutar o presupuestar una obra
conforme a un proyecto

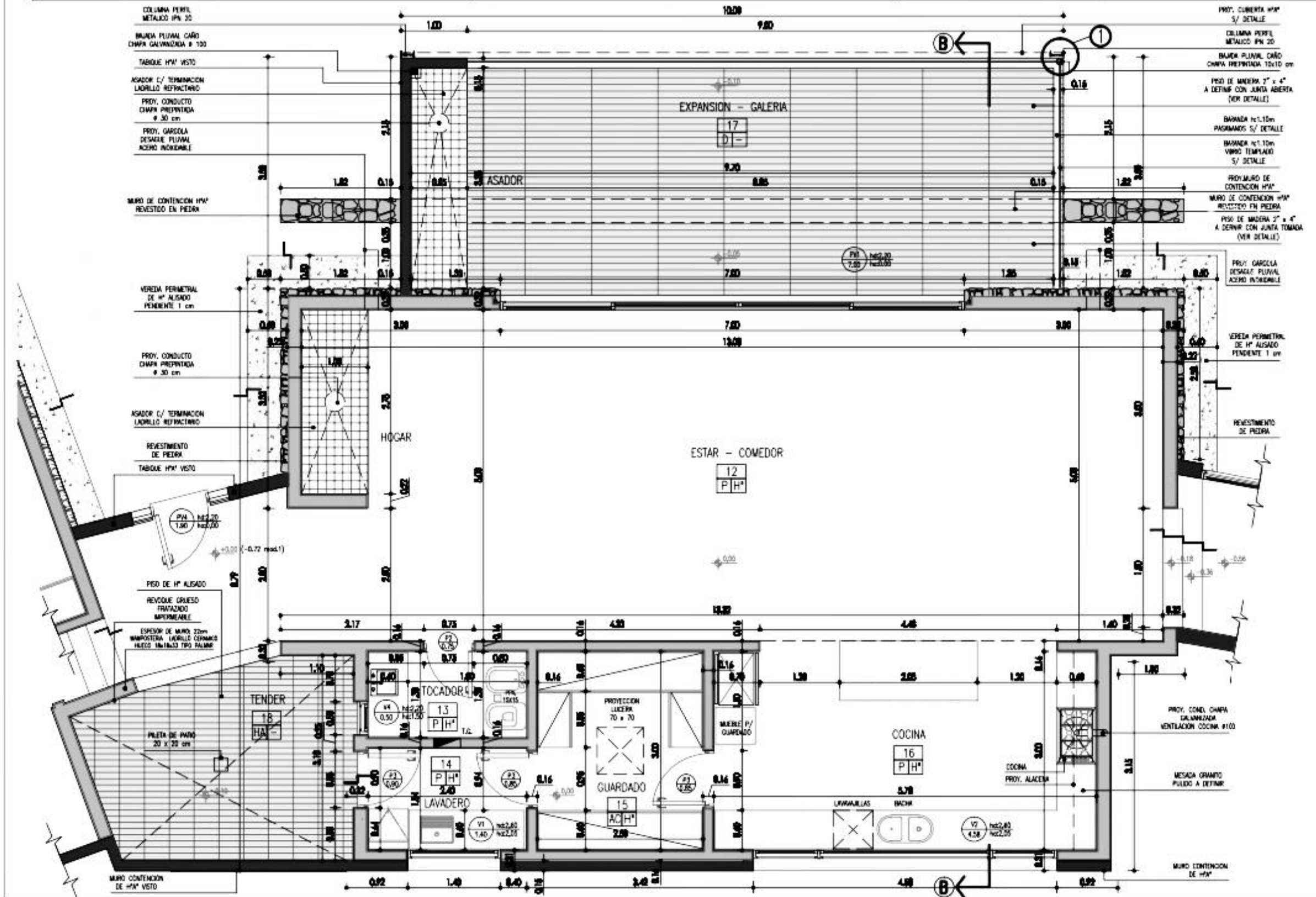
GRAFICO

ESCRITO



plantas - complejidades



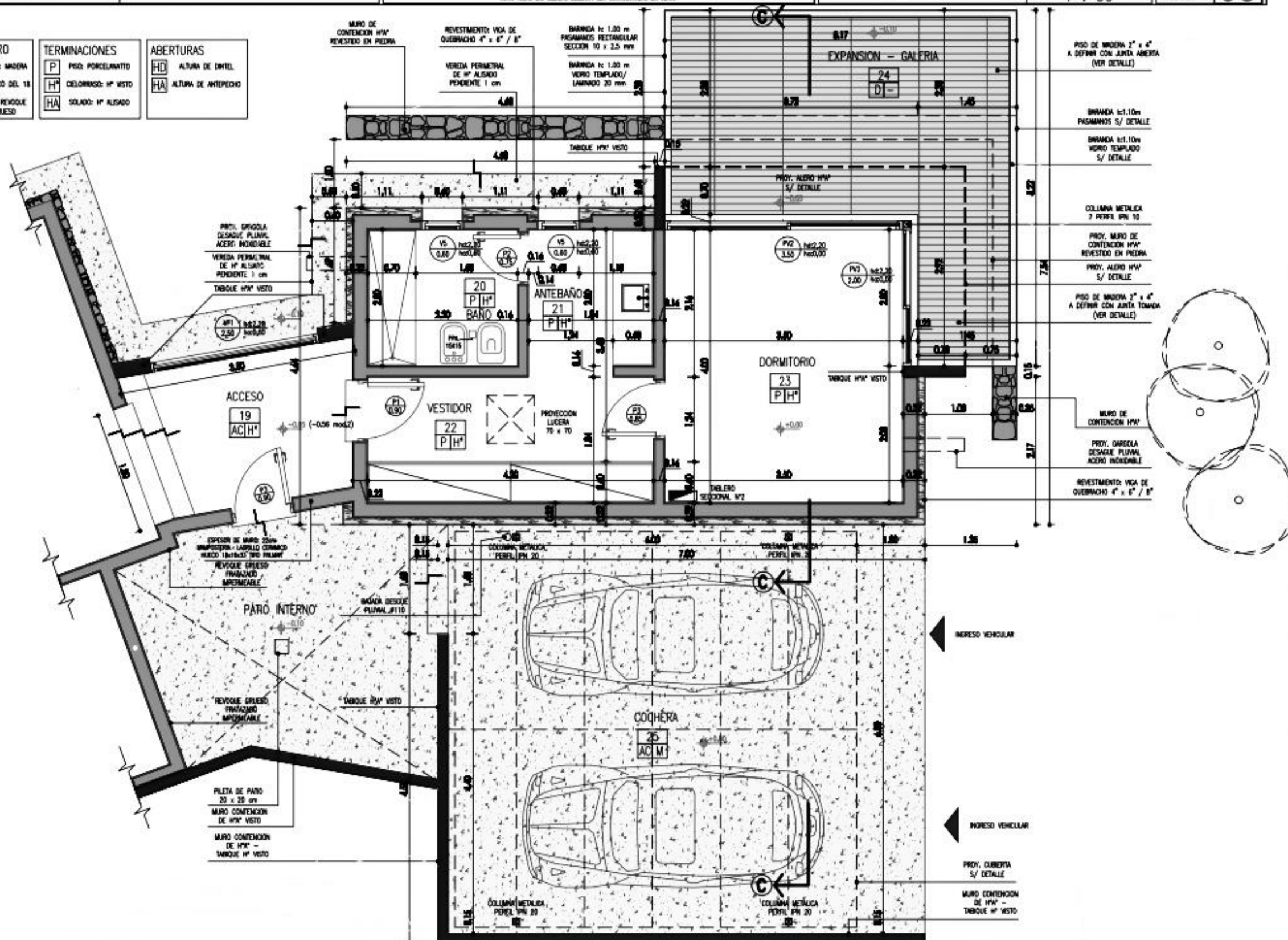


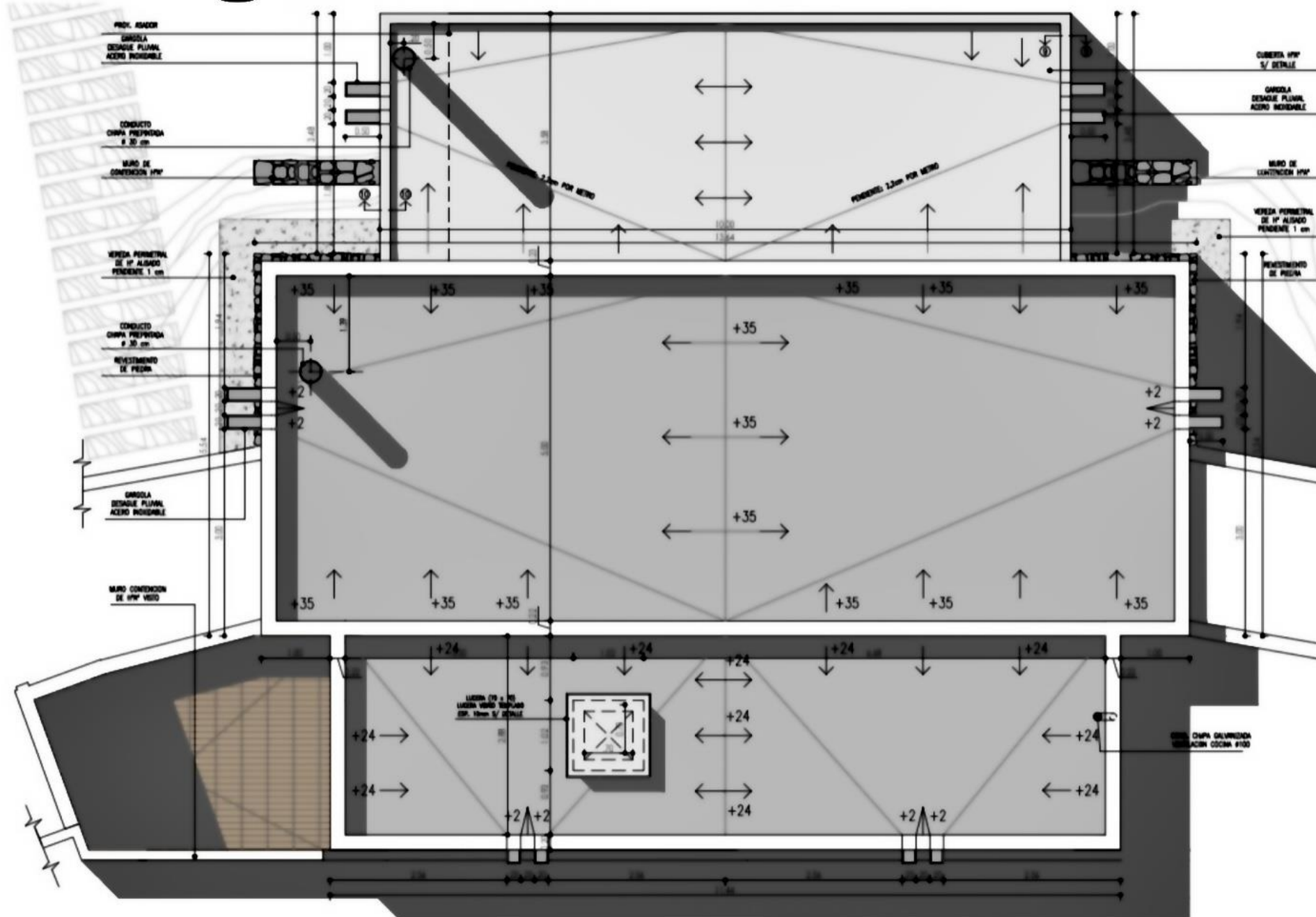
REFERENCIAS

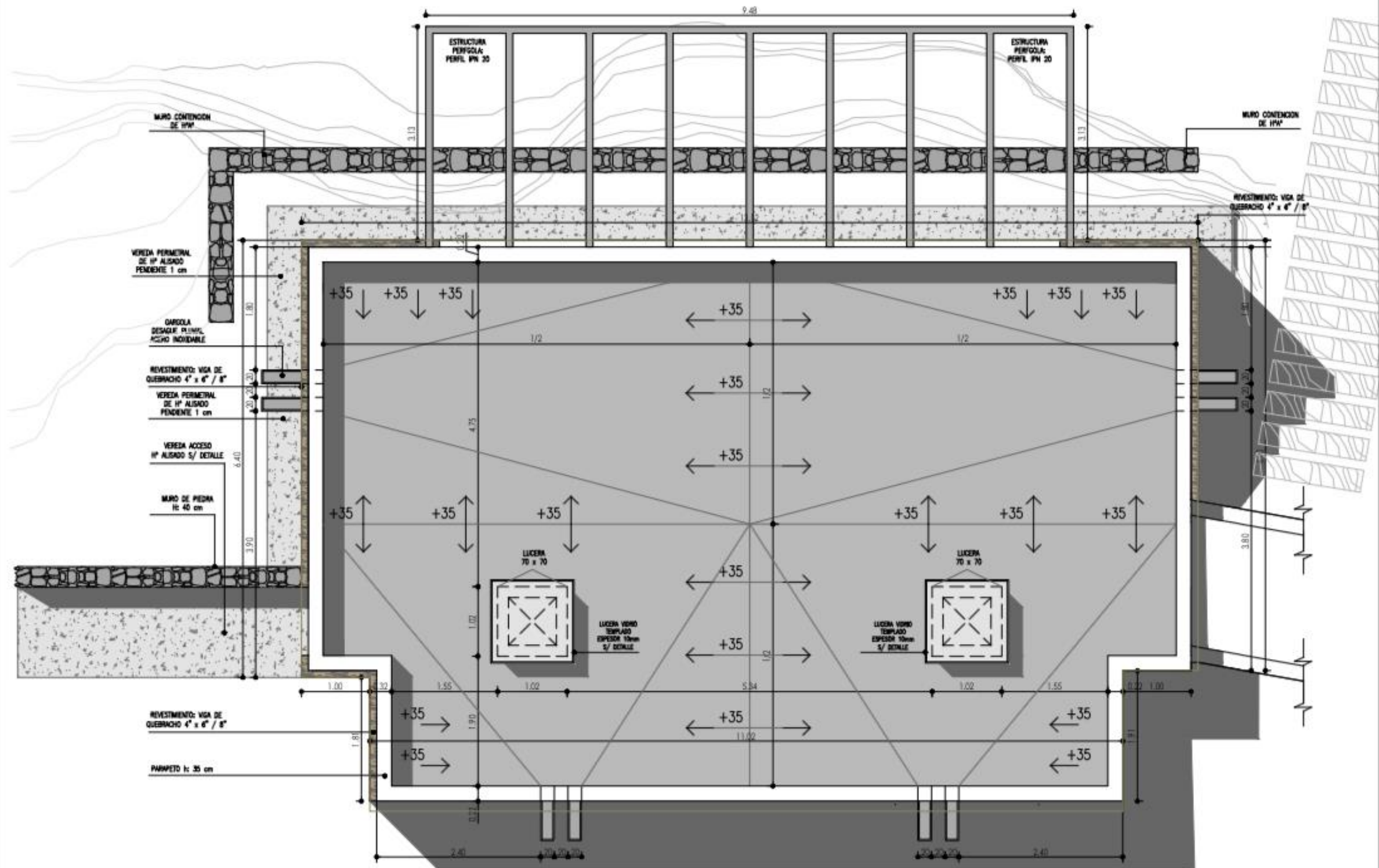
TIPO DE MURO
M REVESTIMIENTO: MADERA
L18 MURO CERAMICO DEL 18
R TERMINACION: REVOCQUE FINO / GRUESO

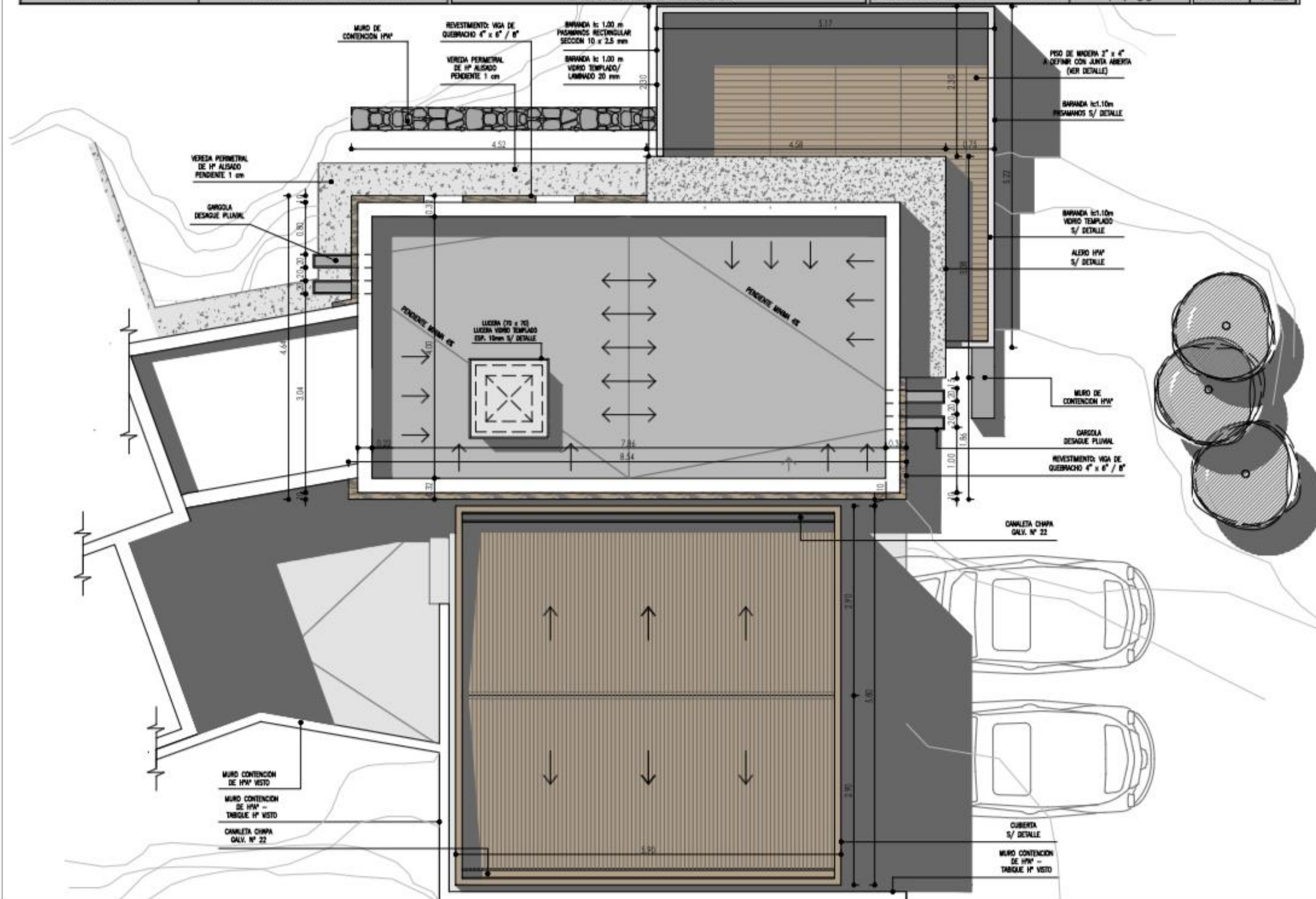
TERMINACIONES
P PISO: PORCELANATO
H1 CIELORRAJO: Hº VISTO
HA SOLADO: Hº ALISADO

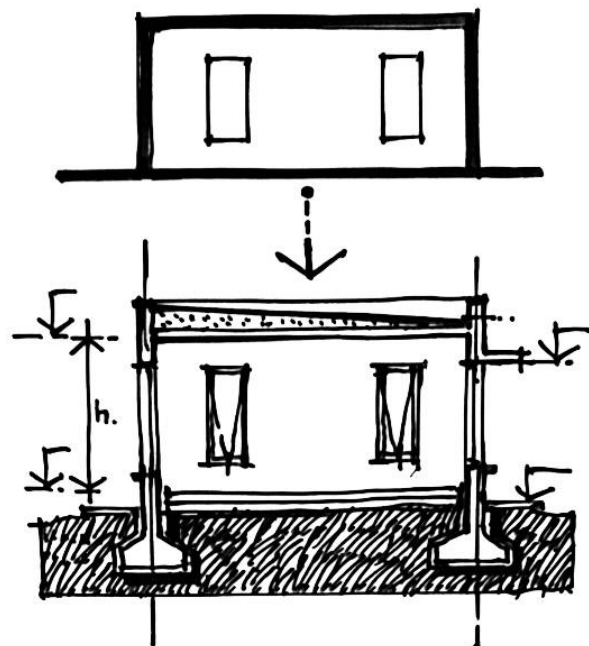
ABERTURAS
HD ALTURA DE DINTIL
HA ALTURA DE ANTEPECHO



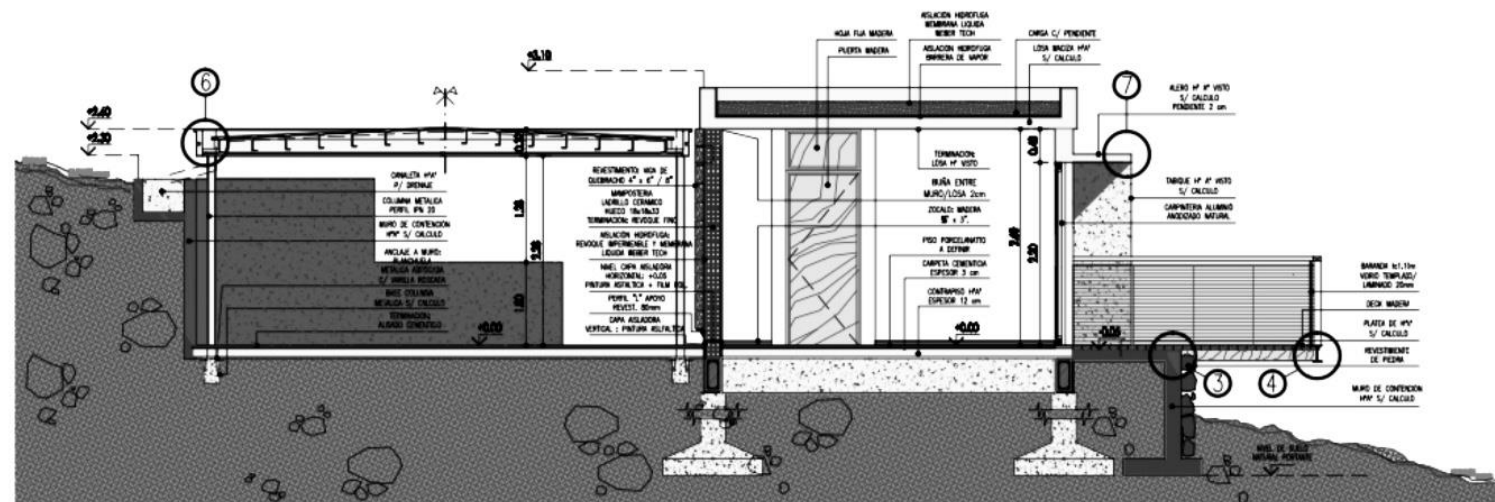
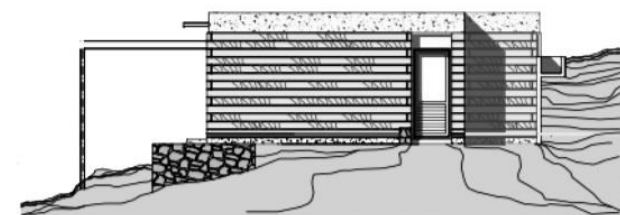
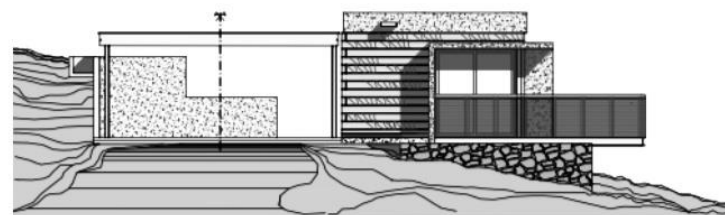
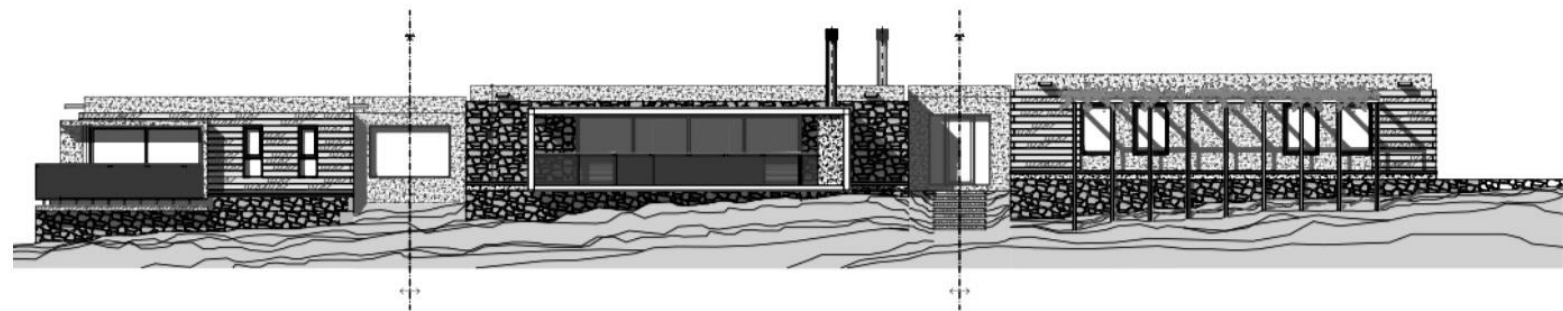


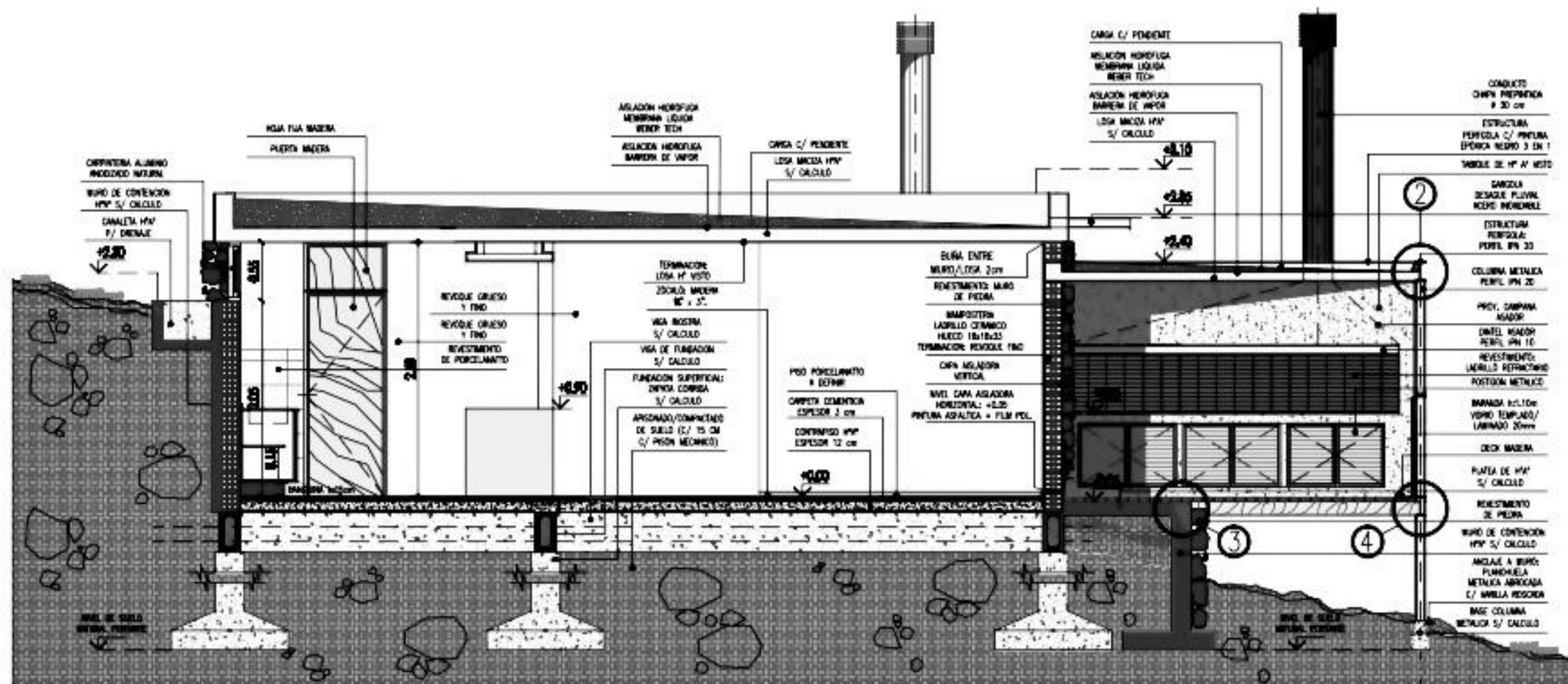


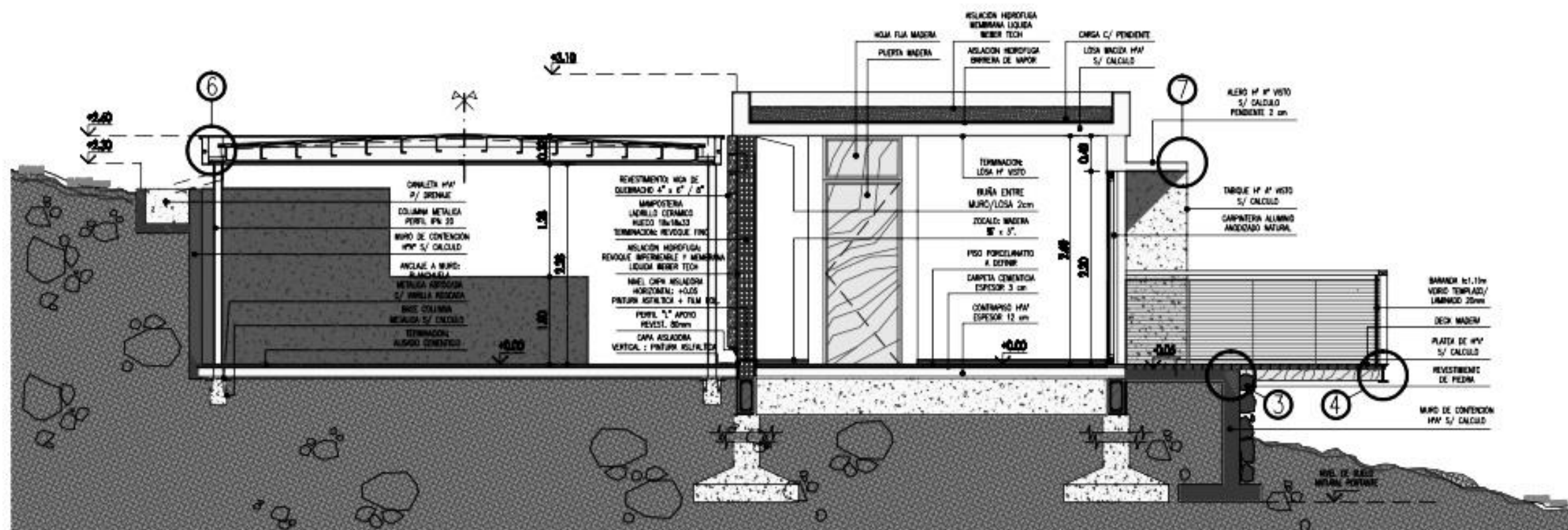


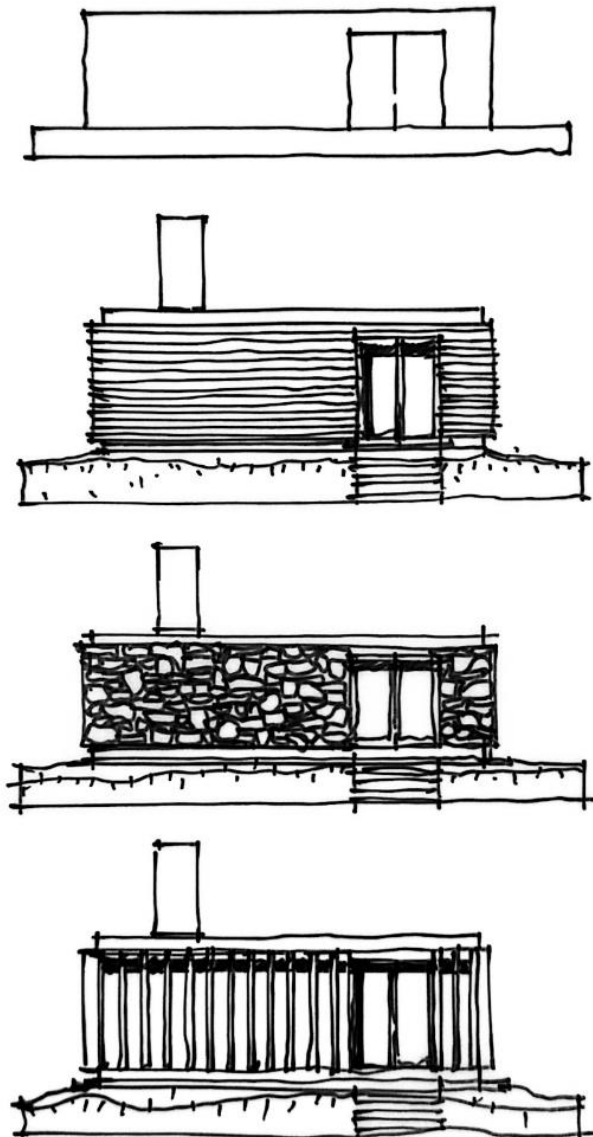


cortes
+
fachadas

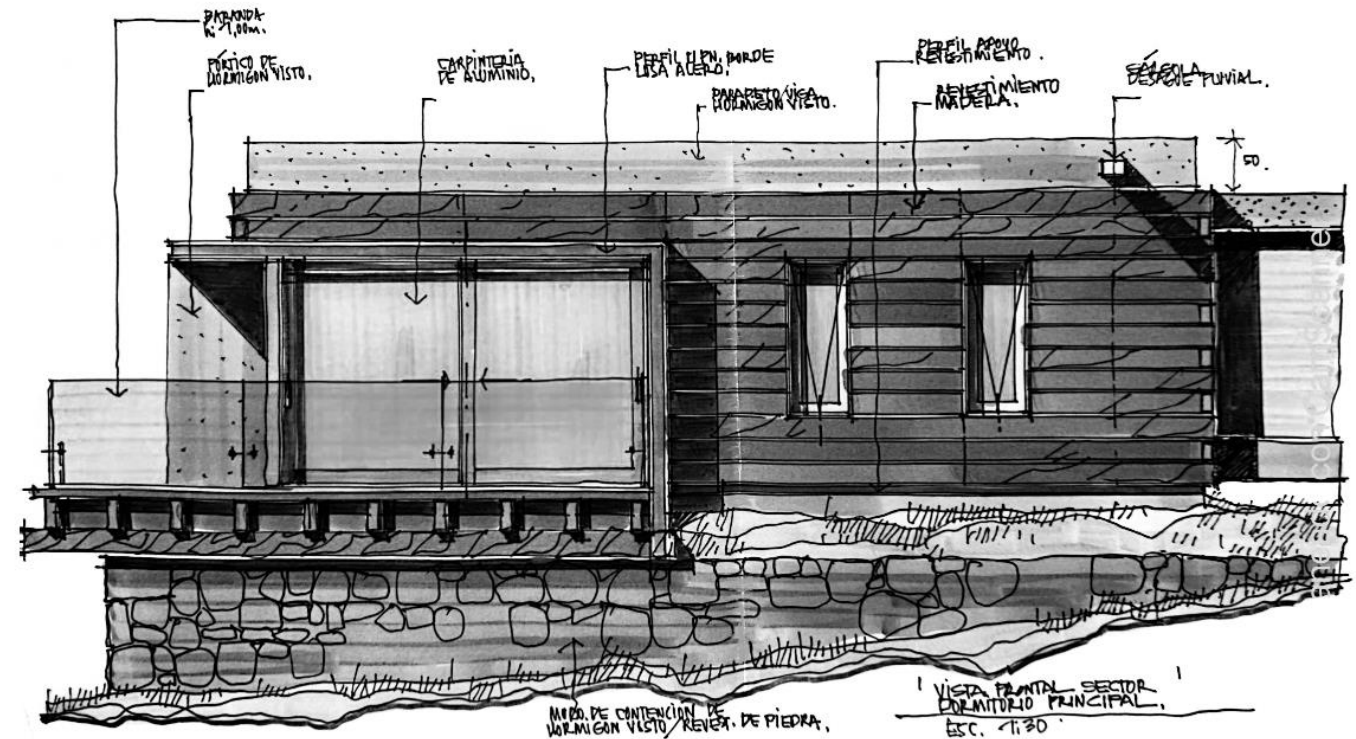
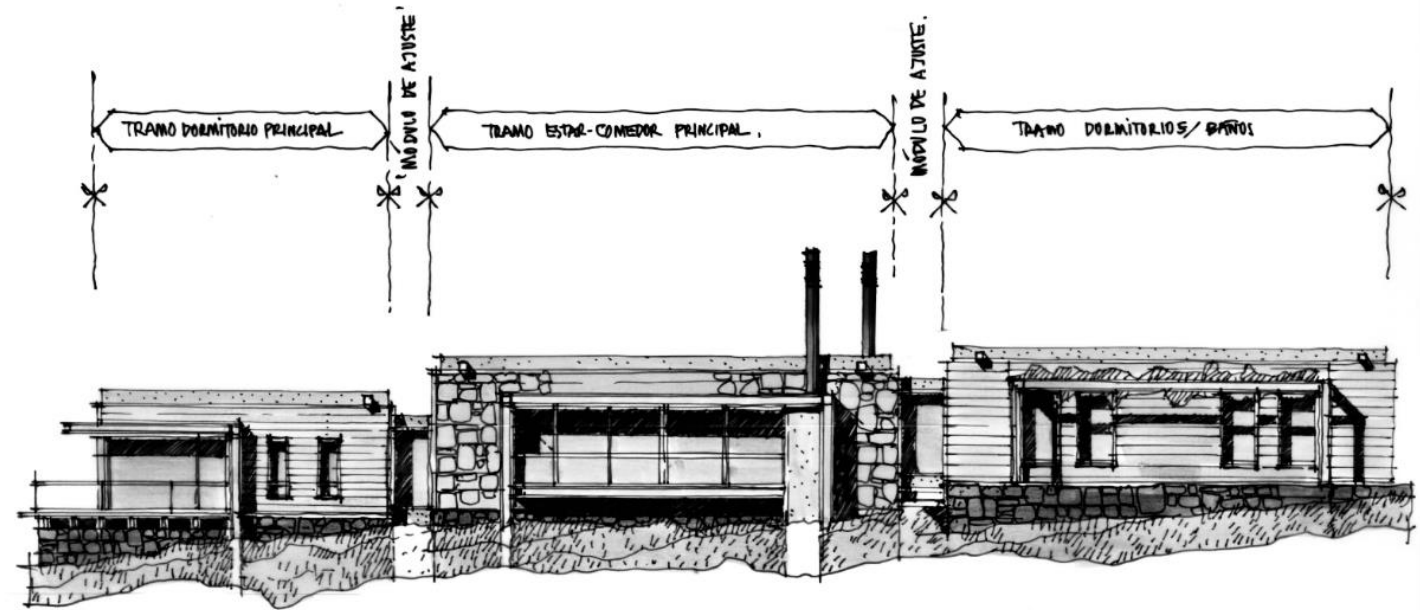


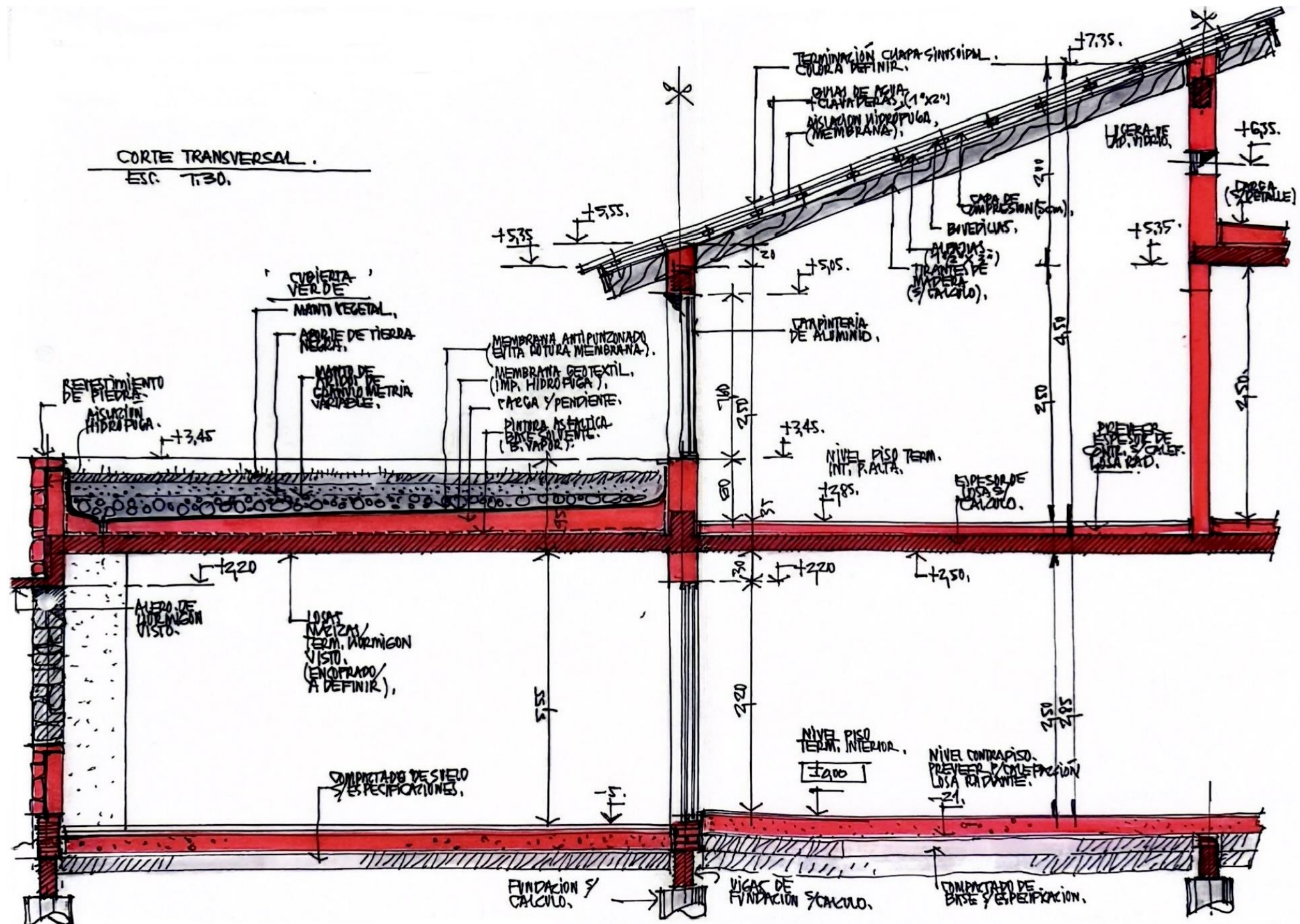


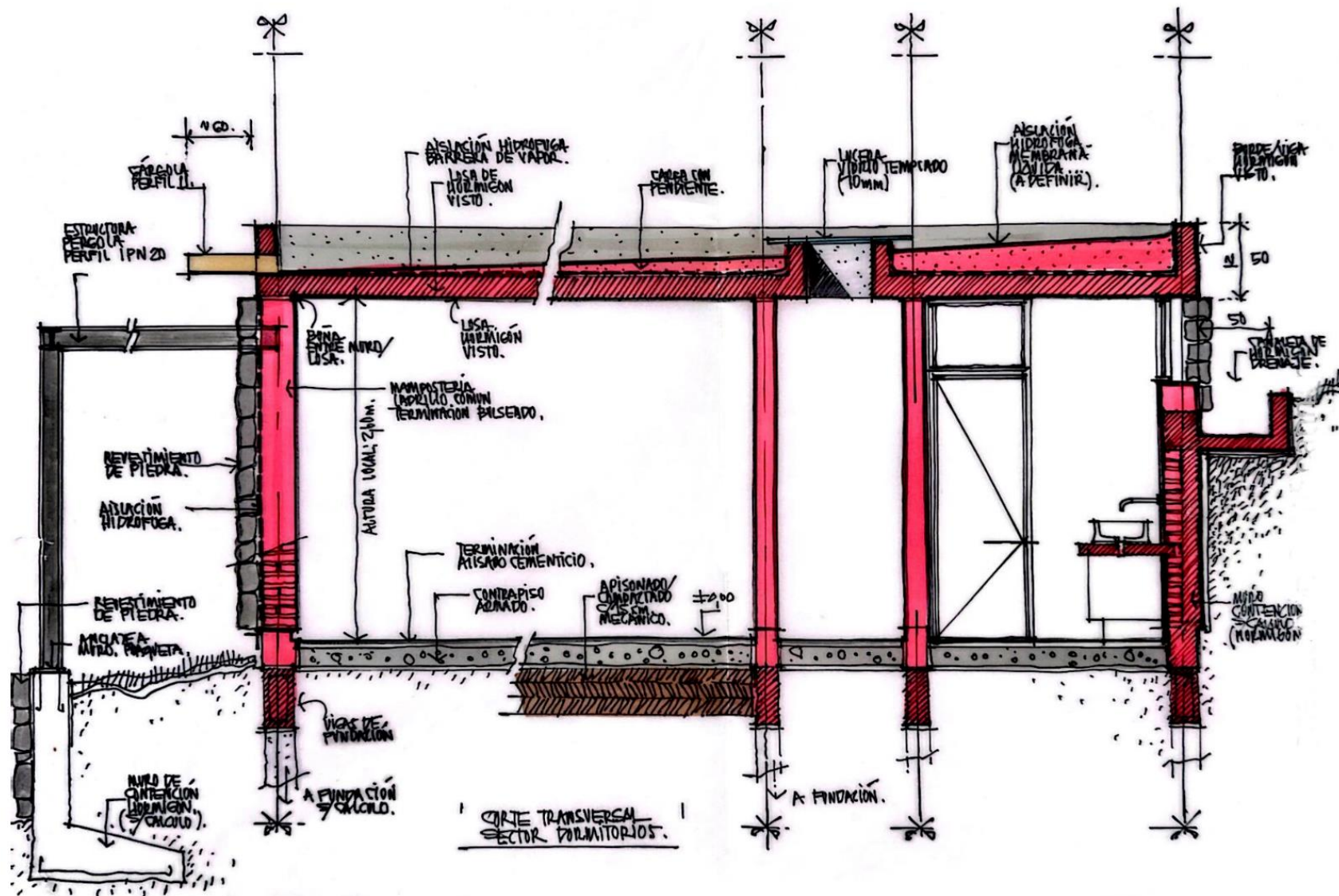


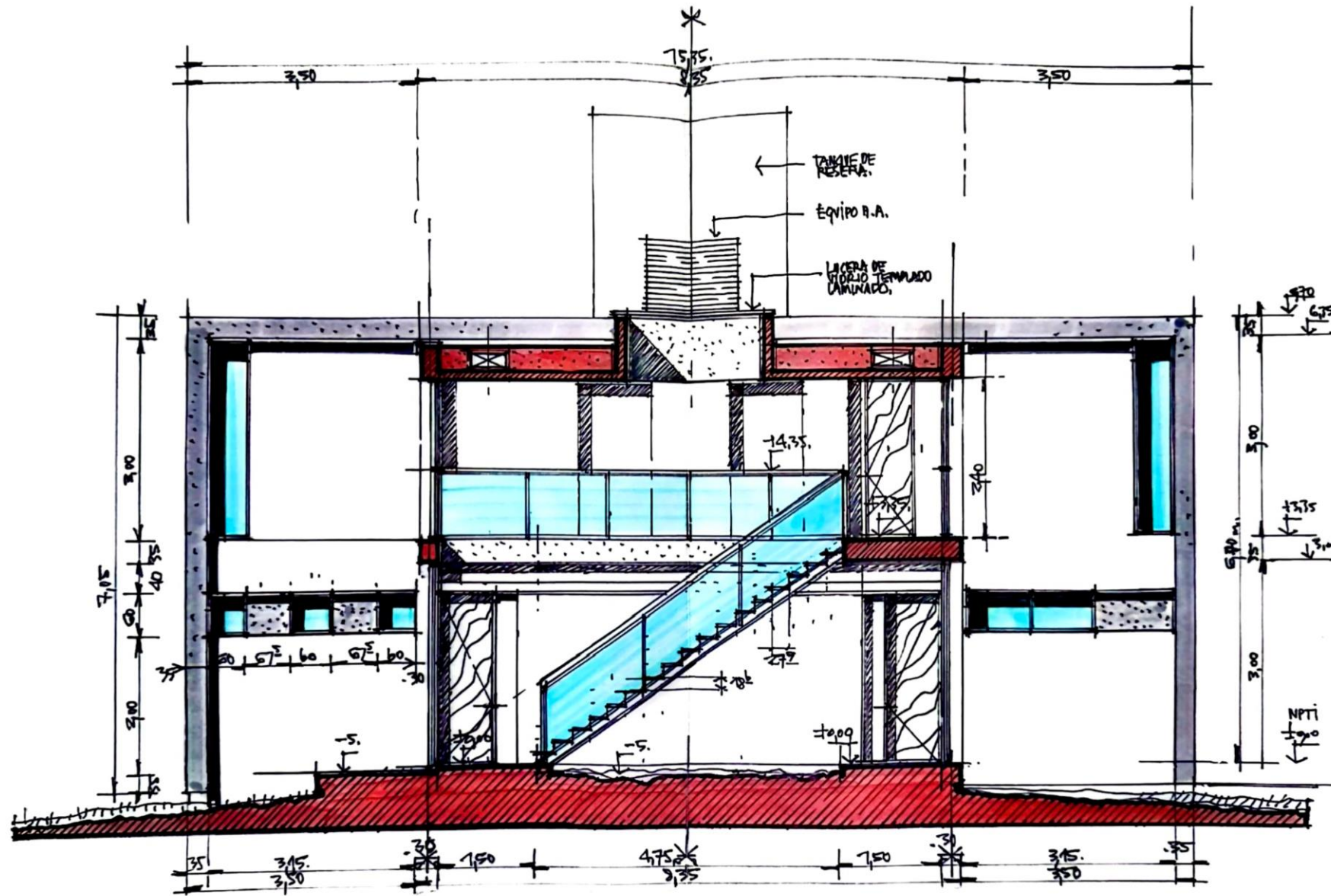


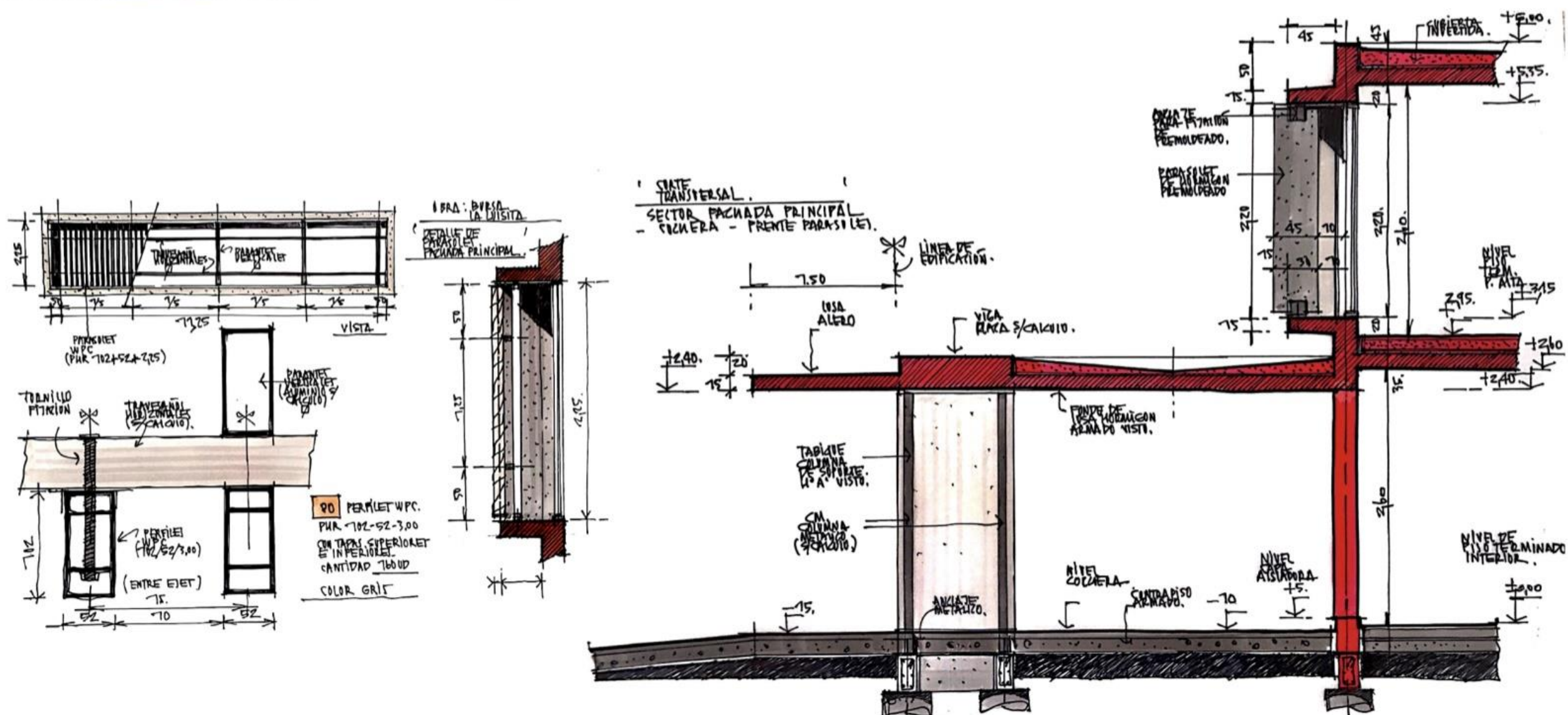
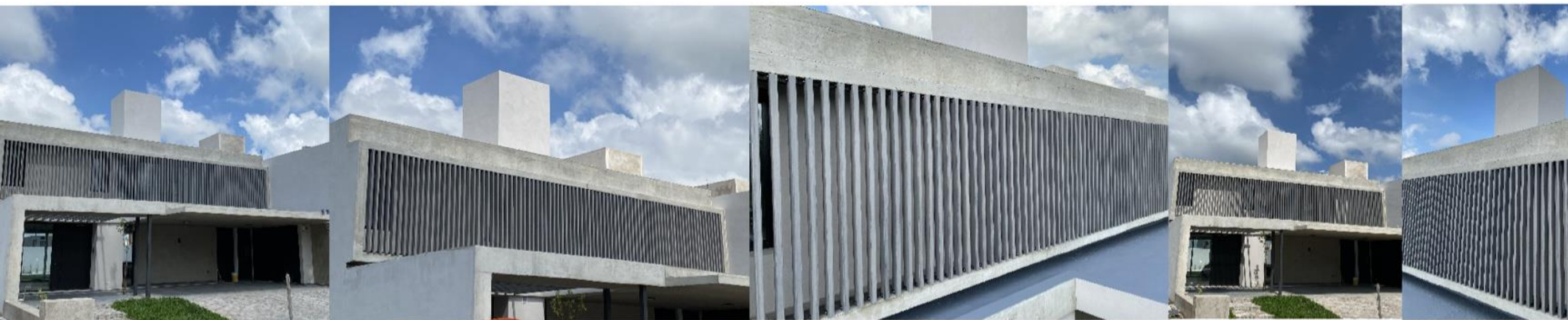
fachadas



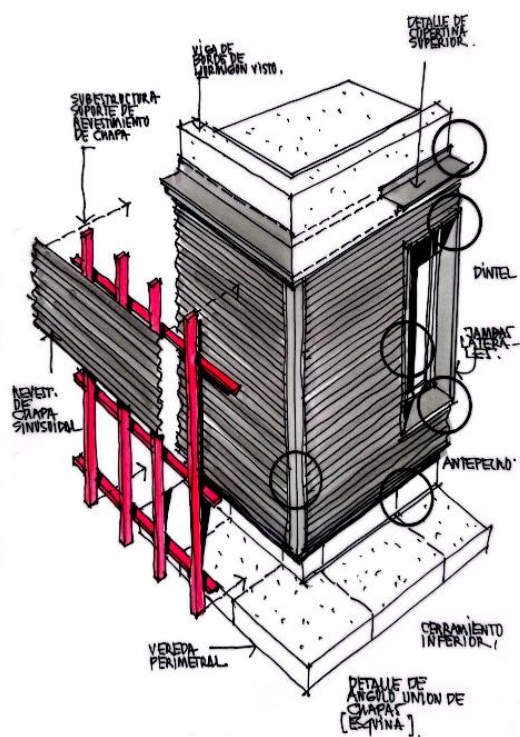
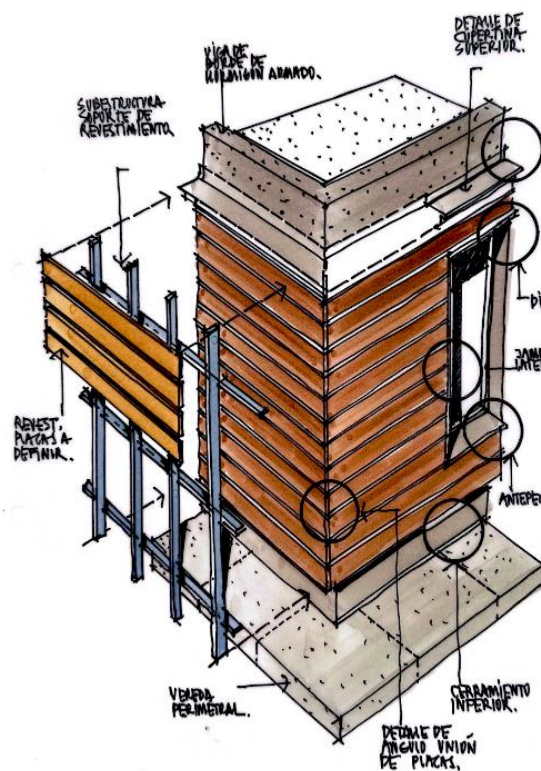
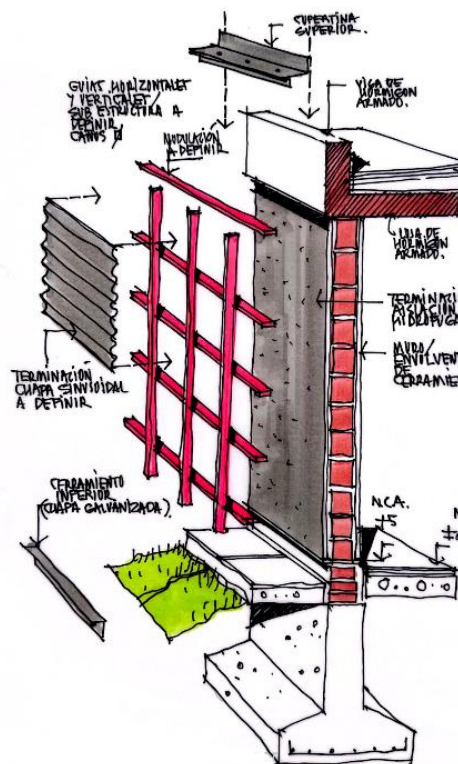
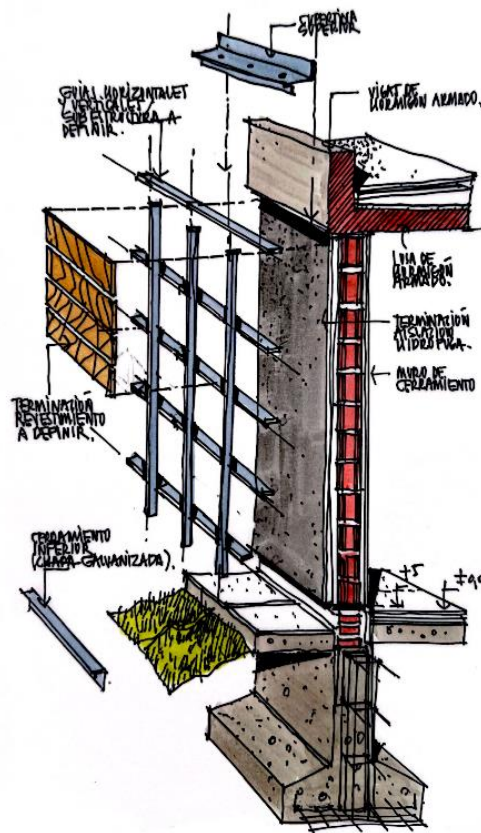
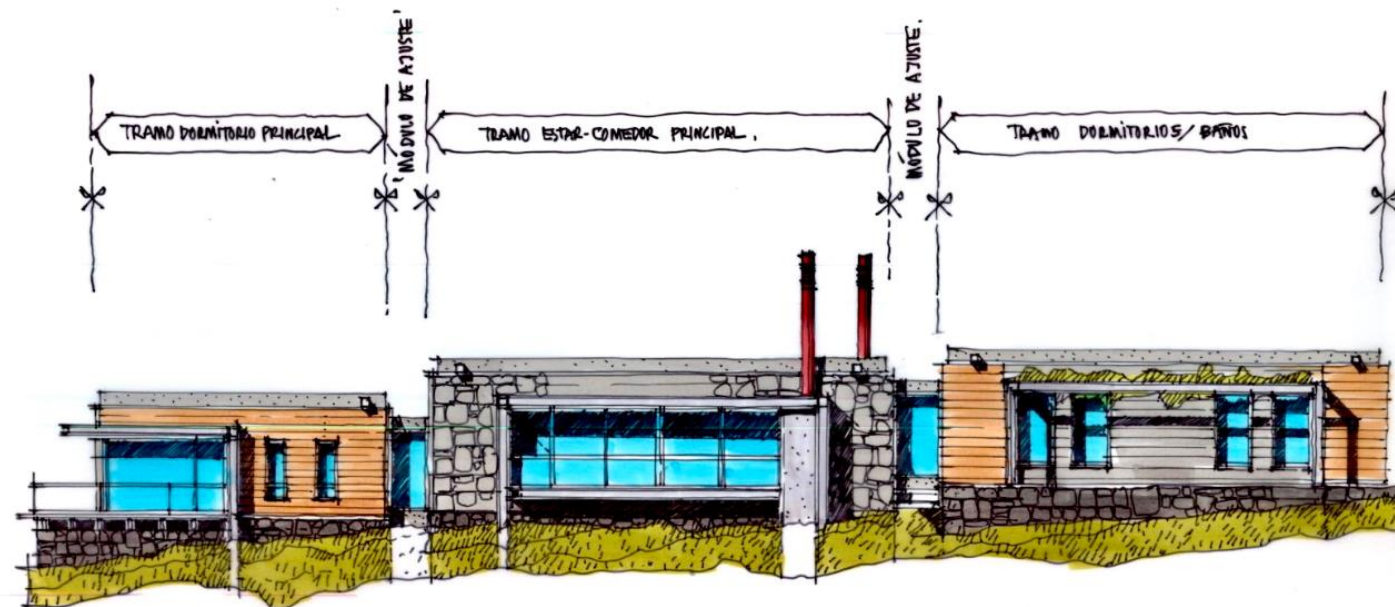






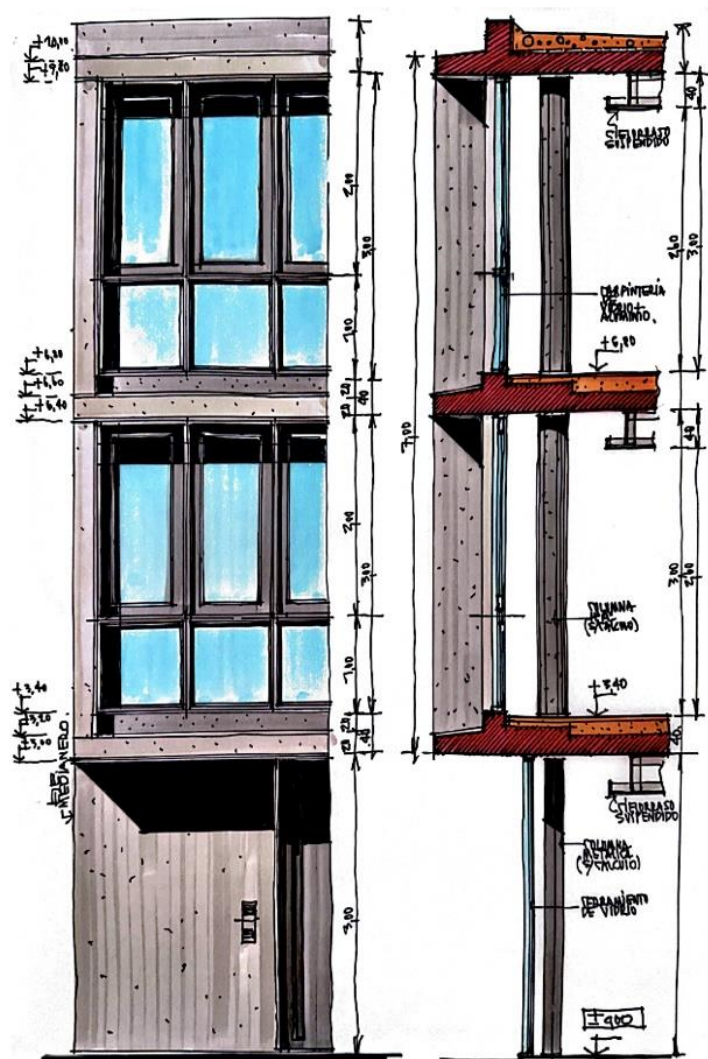


fachadas - detalles

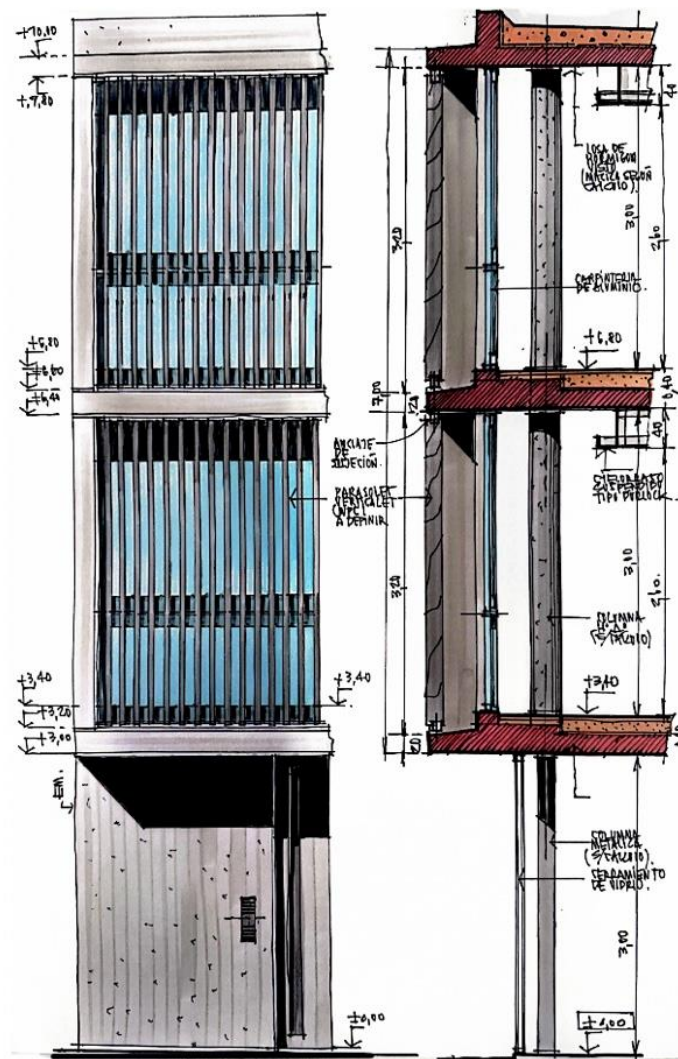




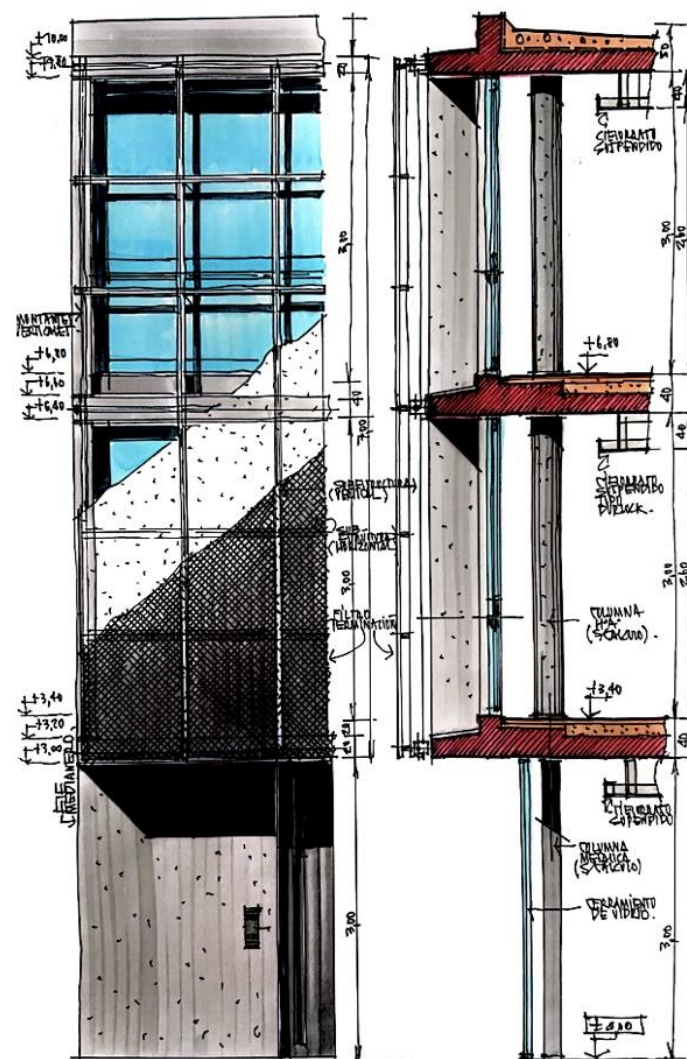
corte - fachada



A



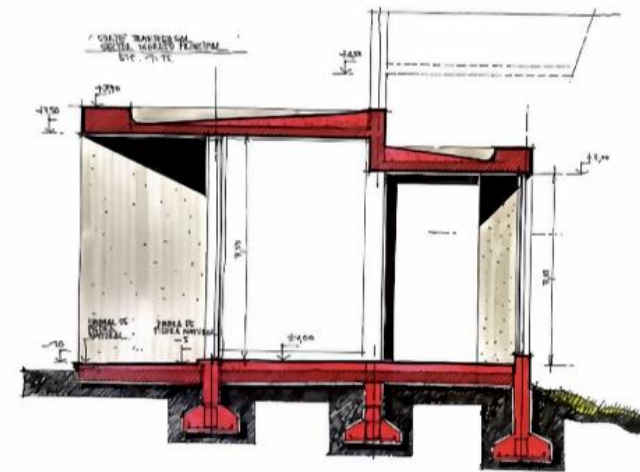
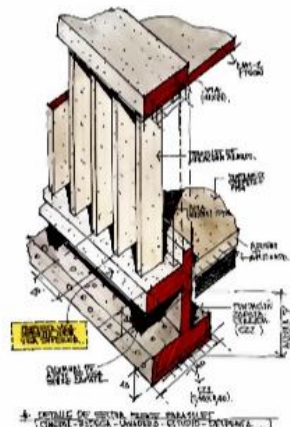
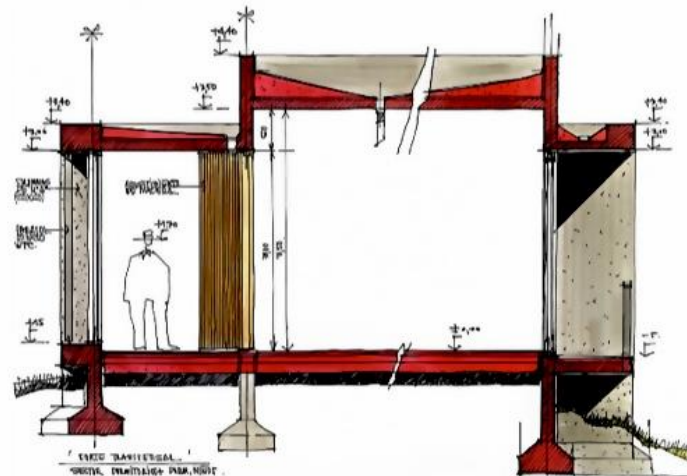
B



C

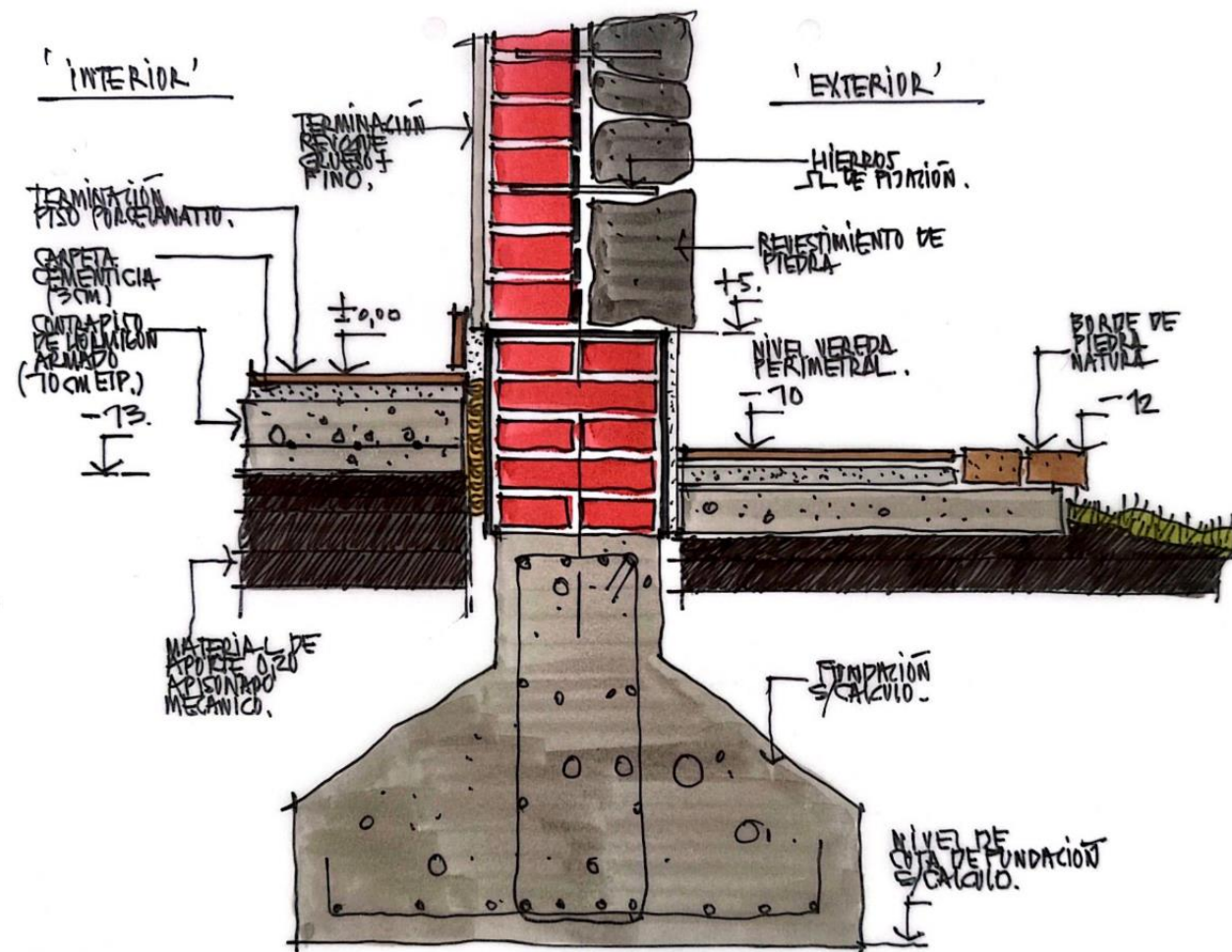
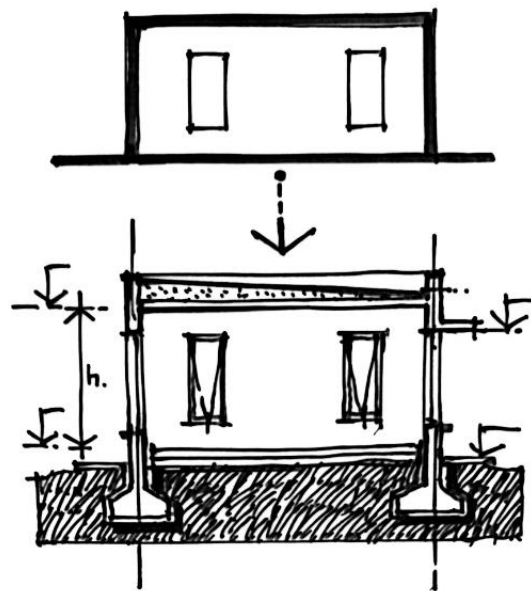


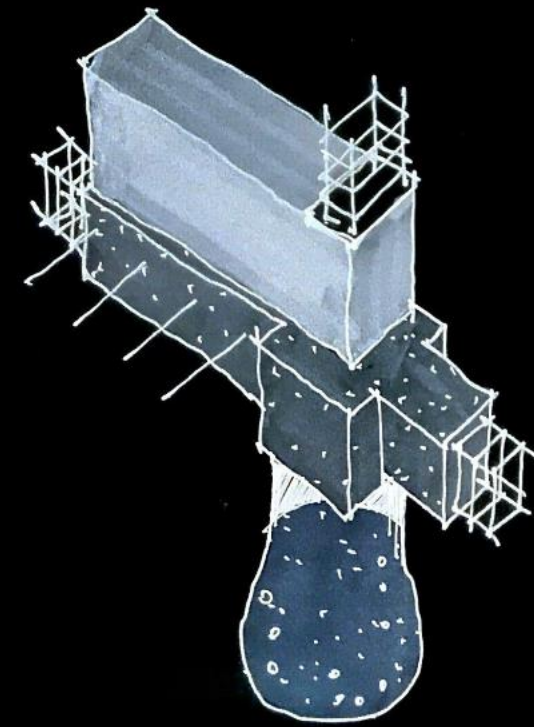
fachadas + cortes





fundaciones





fundacion profunda



excavación mecánica de pozos-micropilotes



excavación vigas de fundación



vertido de hormigón



mampostería de fundación + capa aisladora

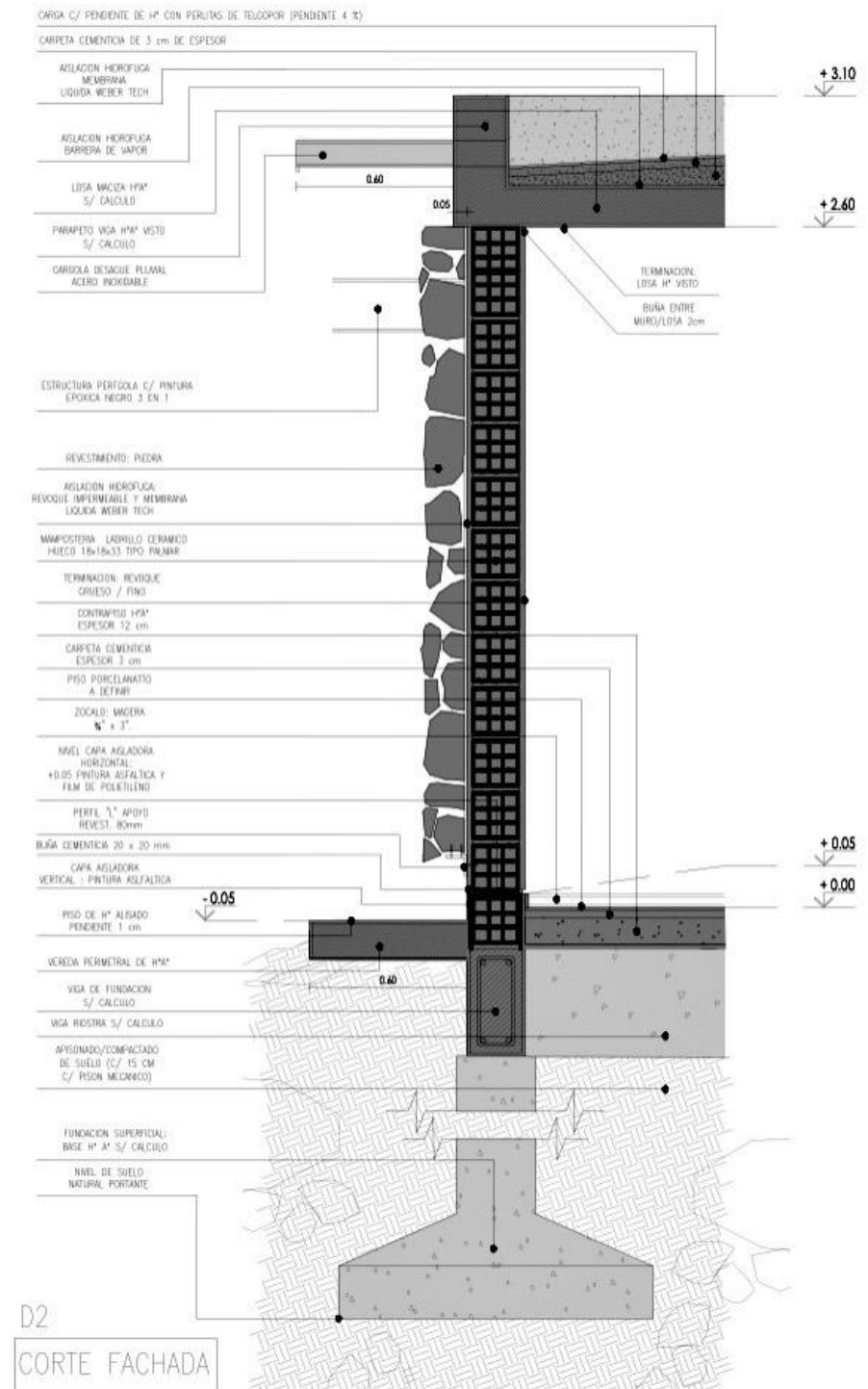
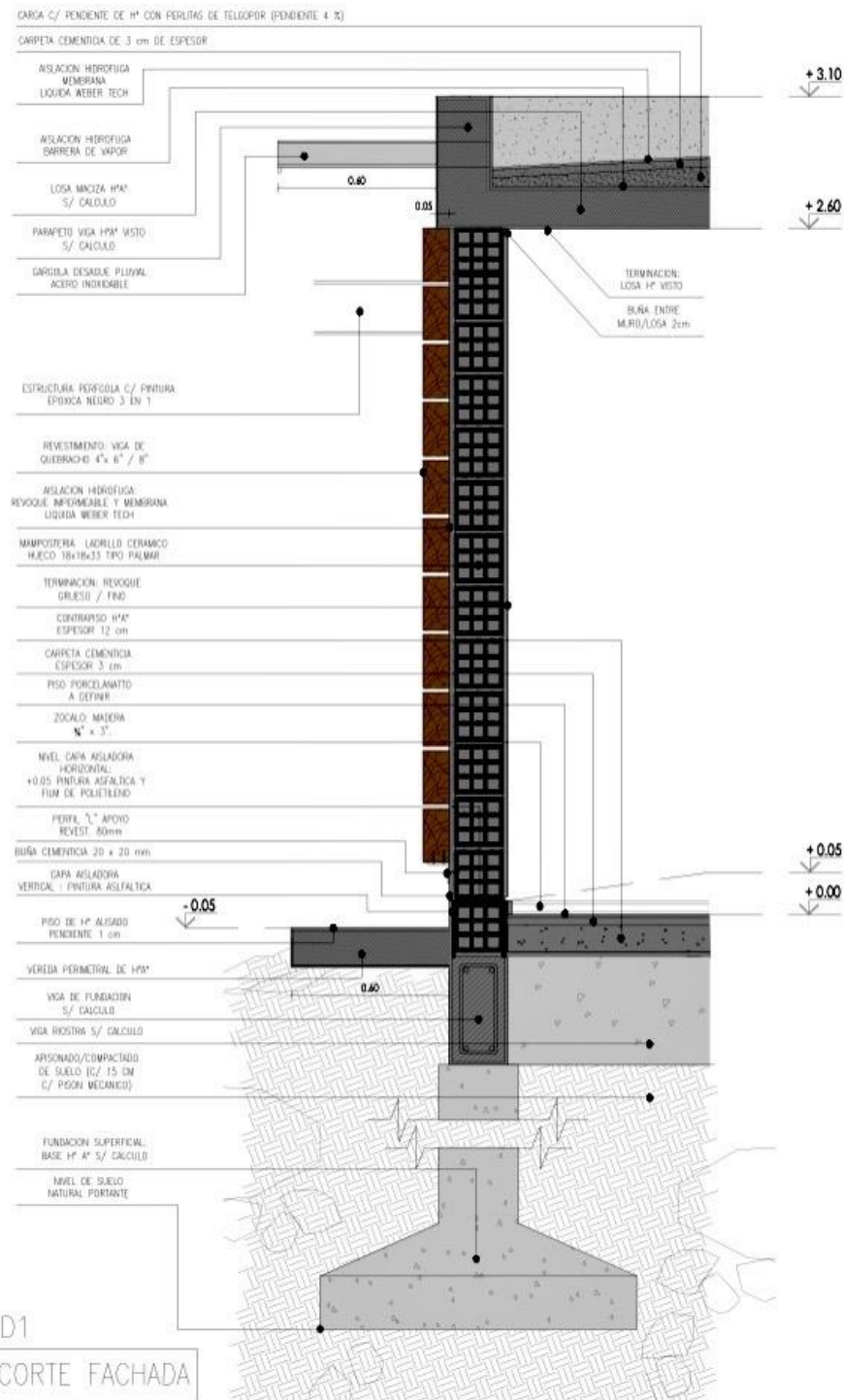
NEBRED/VILLANI/NEBRED
TALLER DE ARQUITECTURA

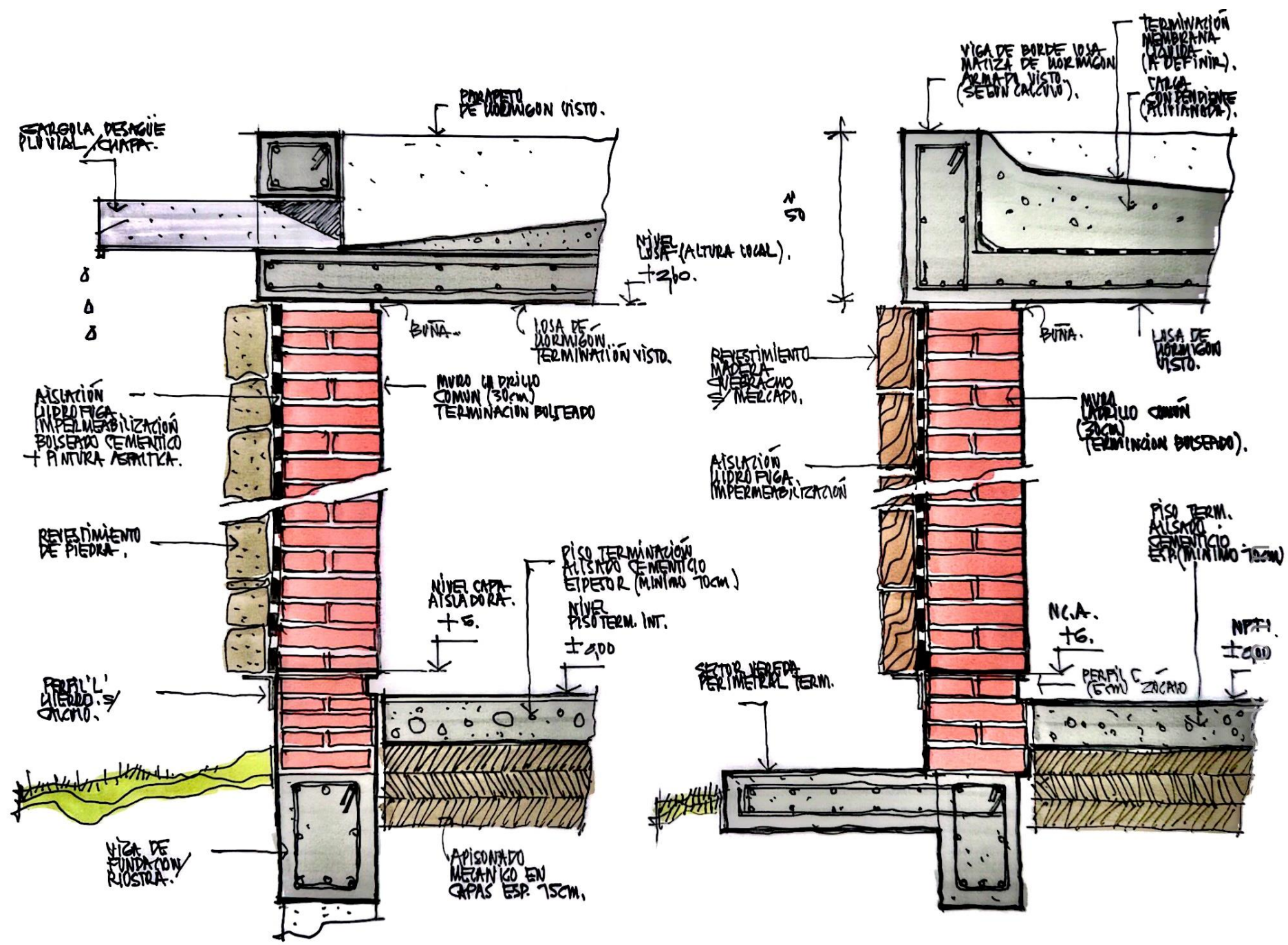
J.B. DANIEL 1943 - 2ºB Bº CERRO DE LAS ROSAS - CORDOBA
TEL/FAX 0351 4814928 info@necedavillani.com.ar

CORTE FACHADA - D1 / D2
NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER CORREGIDAS EN OBRA.

PLANO - ESCALA

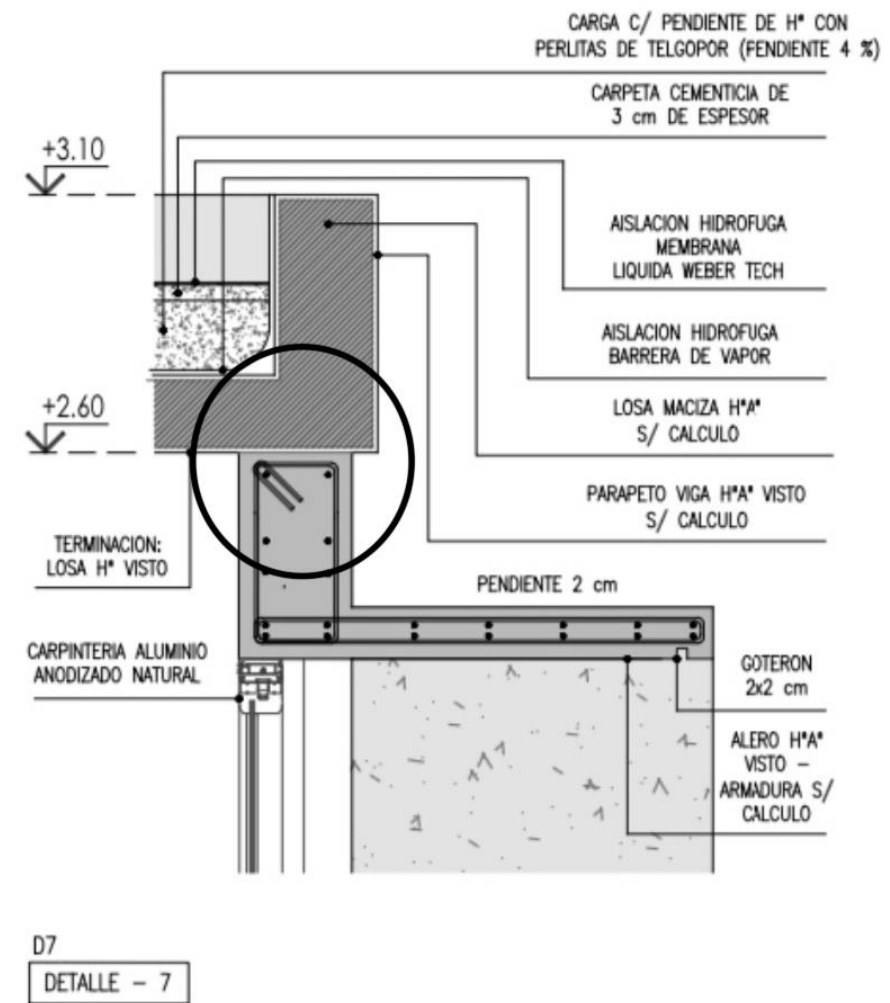
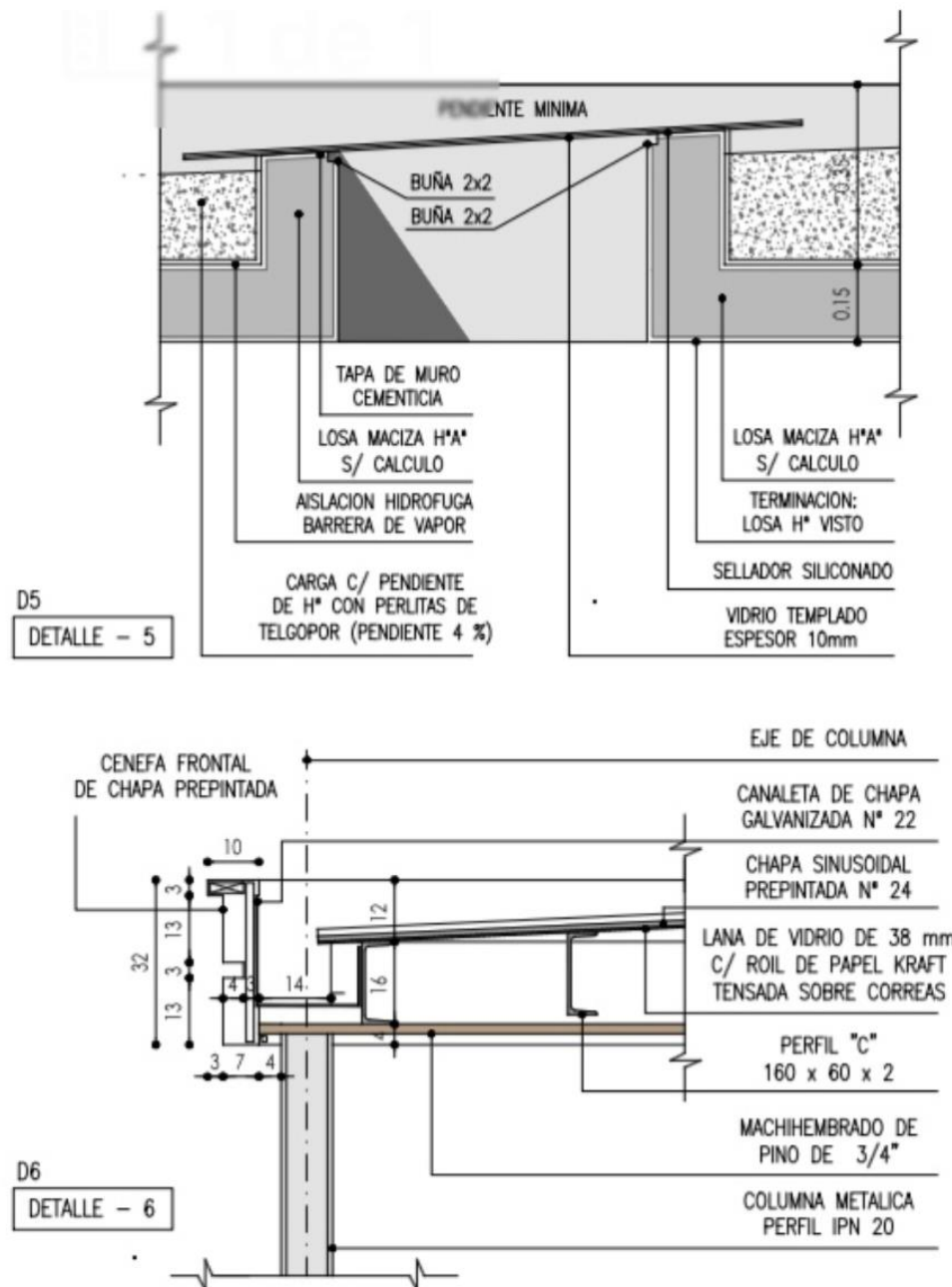
PLANO N° 07
MODULO N°





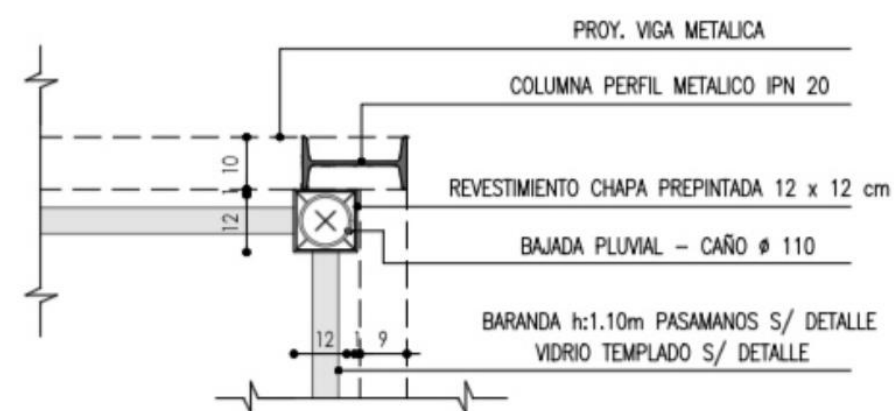


cortes - detalles

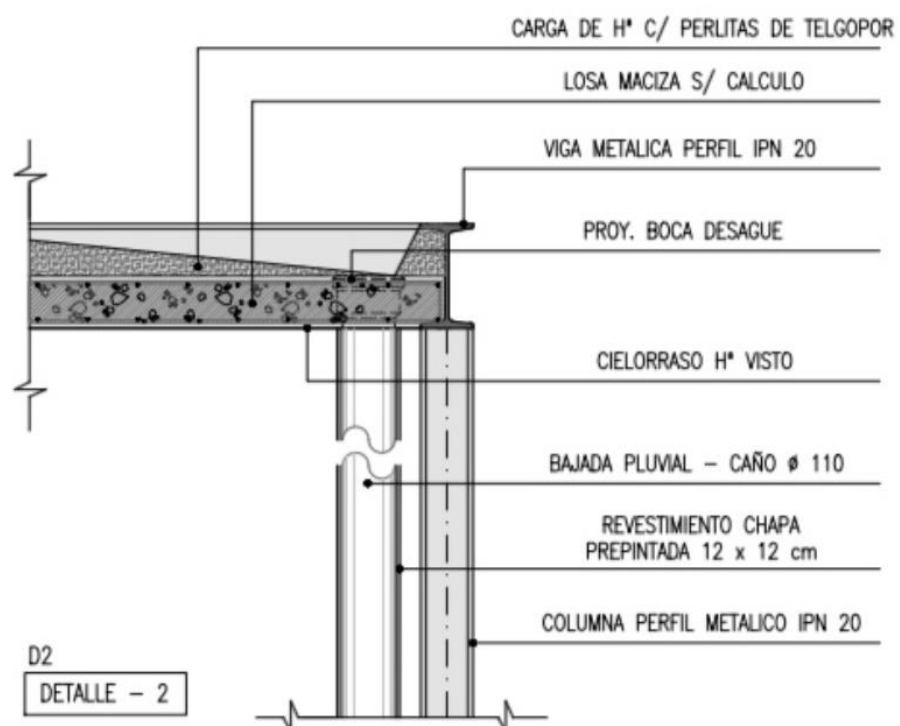




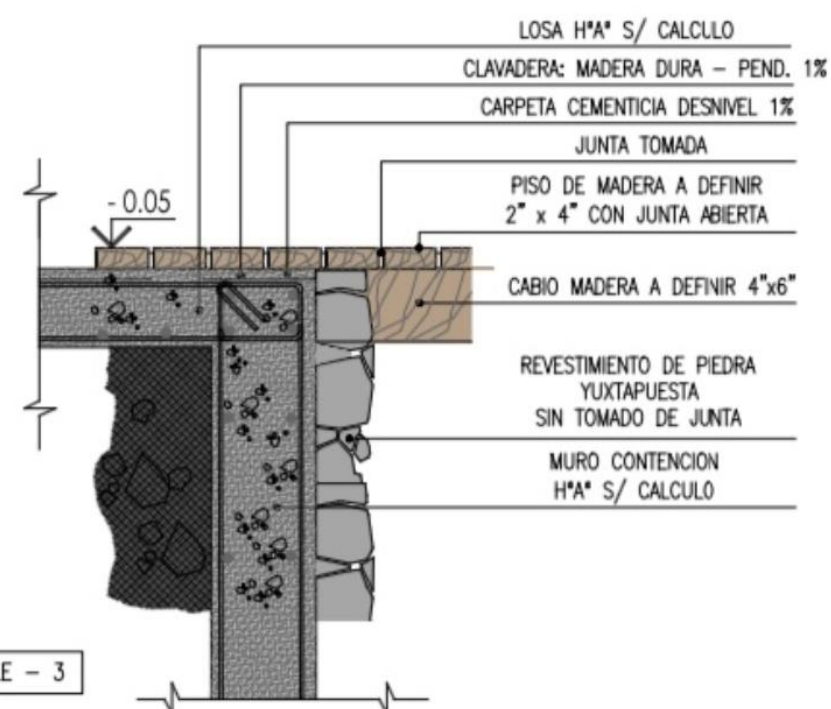
cortes - detalles



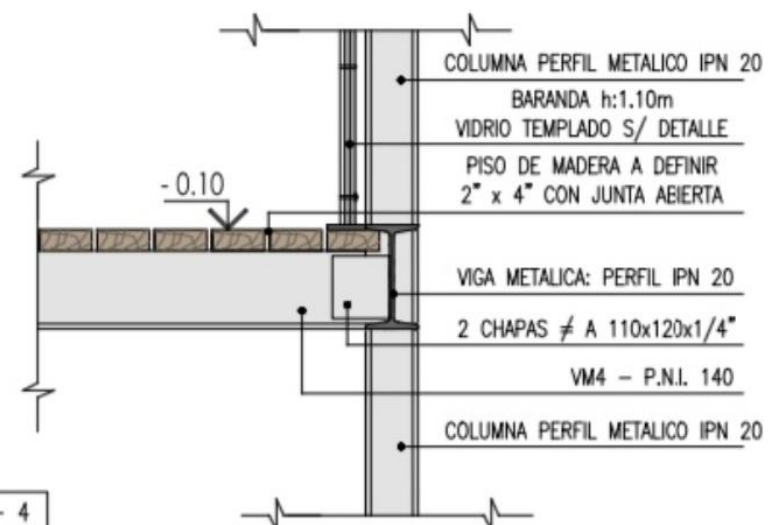
D1
DETALLE - 1



D2
DETALLE - 2



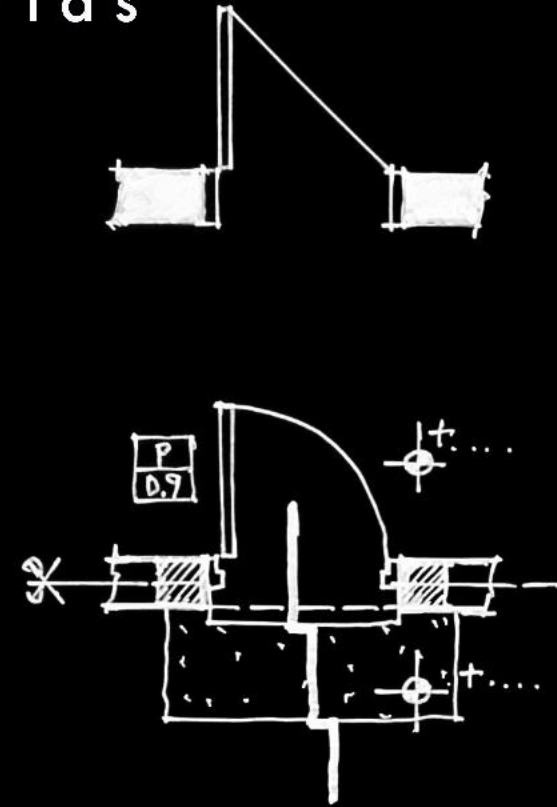
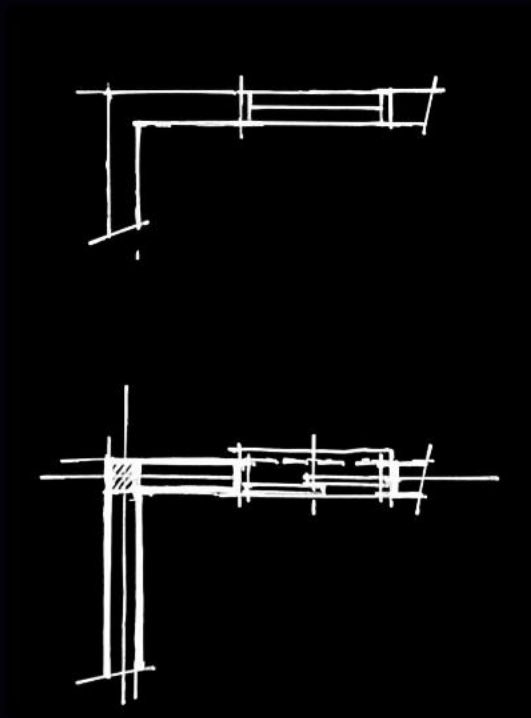
D3
DETALLE - 3

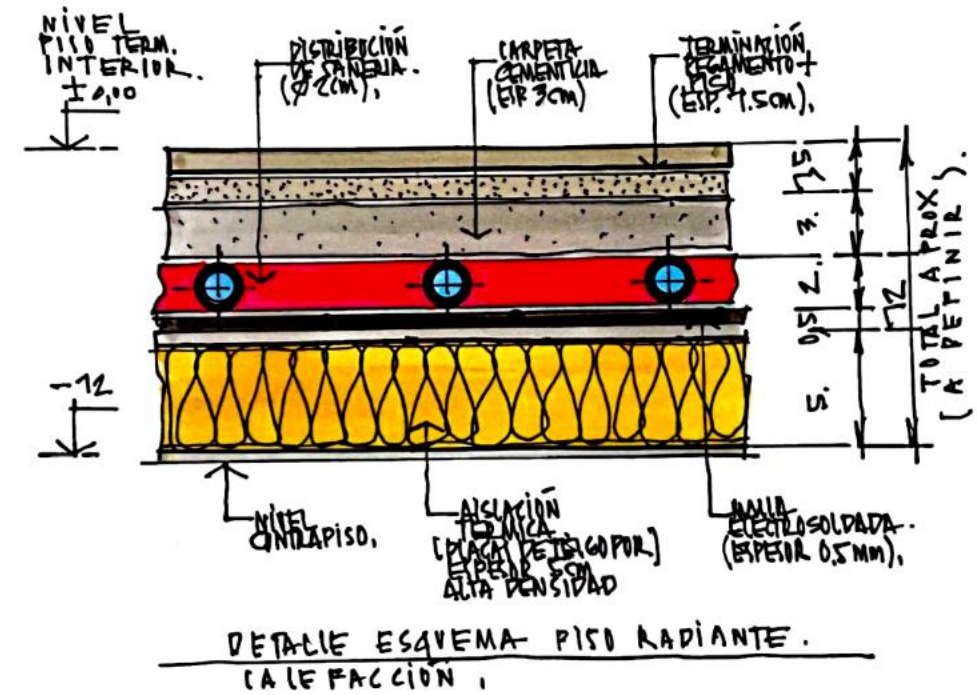
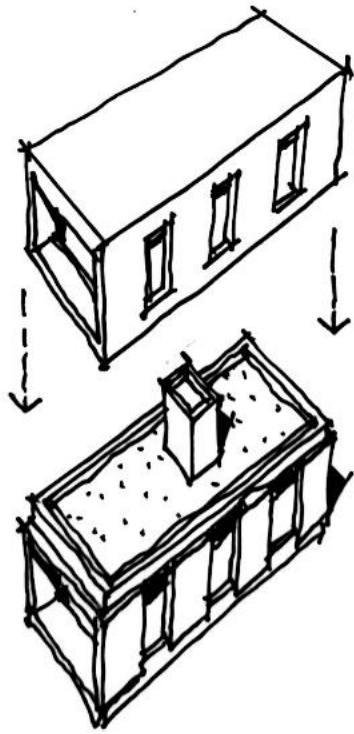


D4
DETALLE - 4



aberturas - carpinterias





instalaciones



tanque de reserva



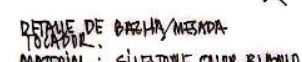
provisión de agua



instalación eléctrica



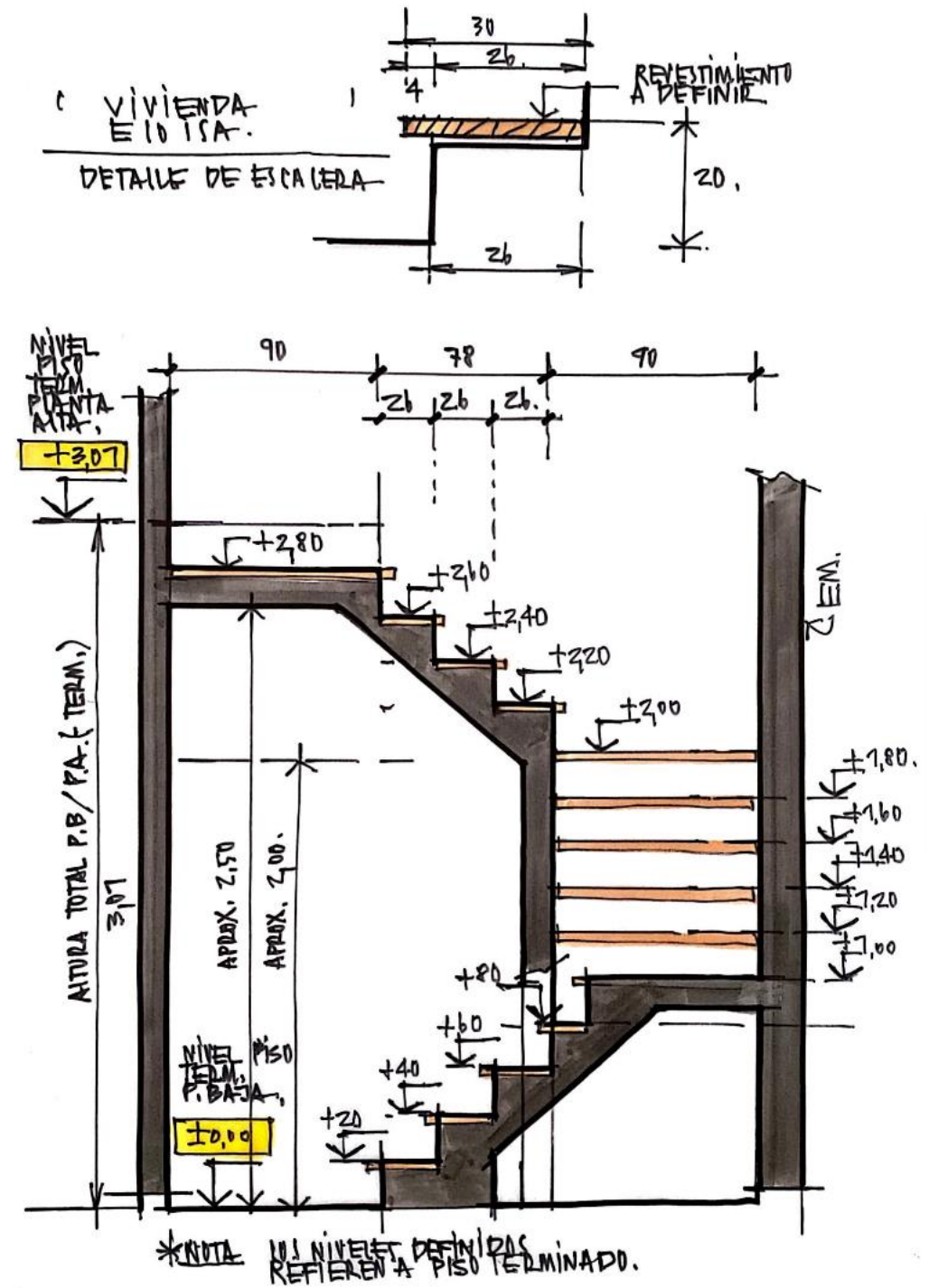
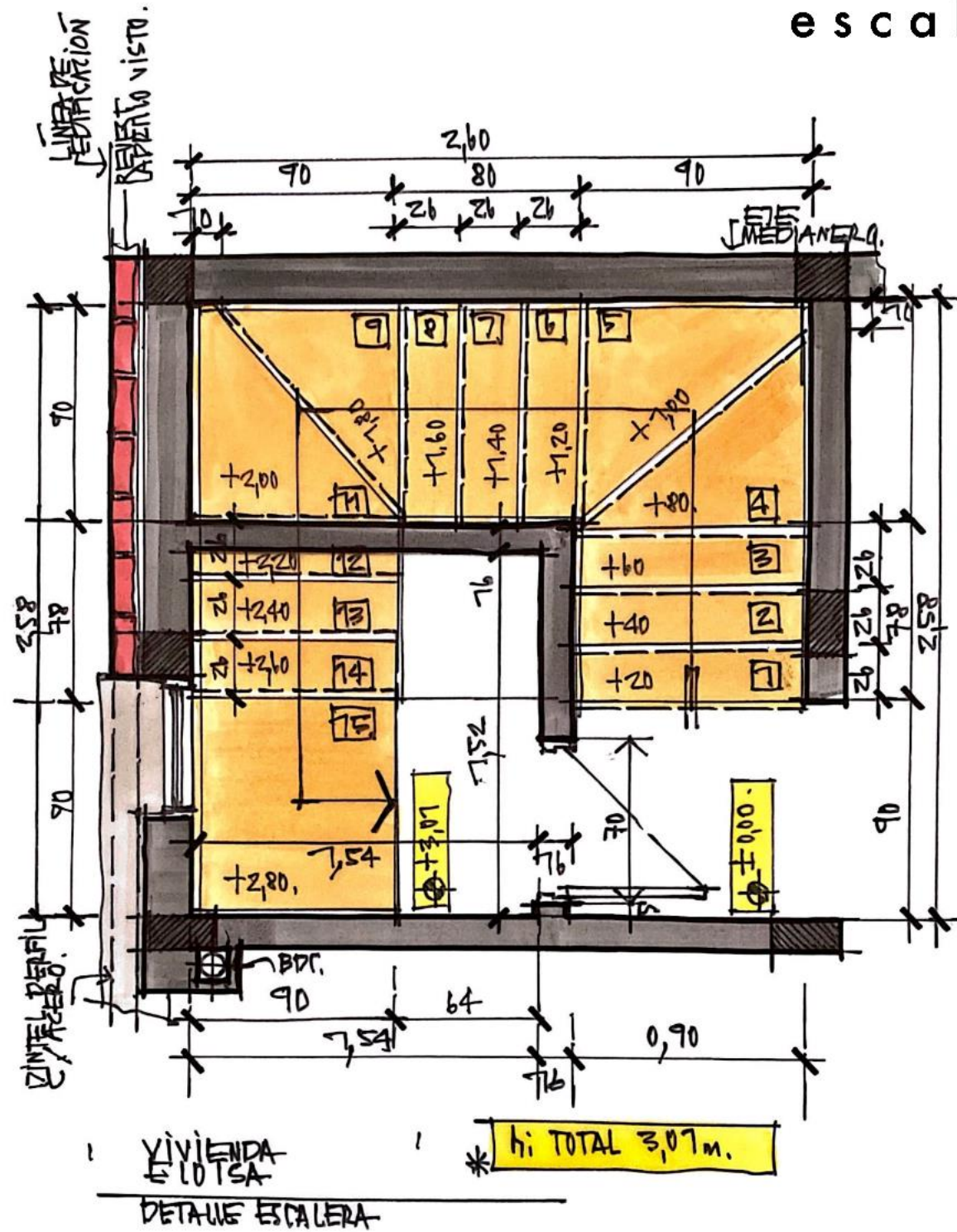
calefacción por piso radiante



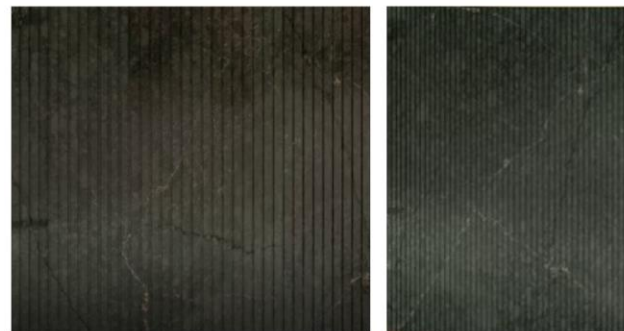
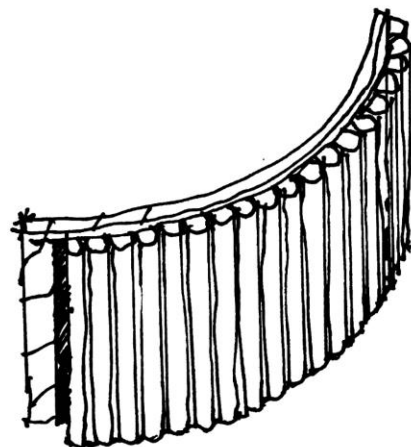
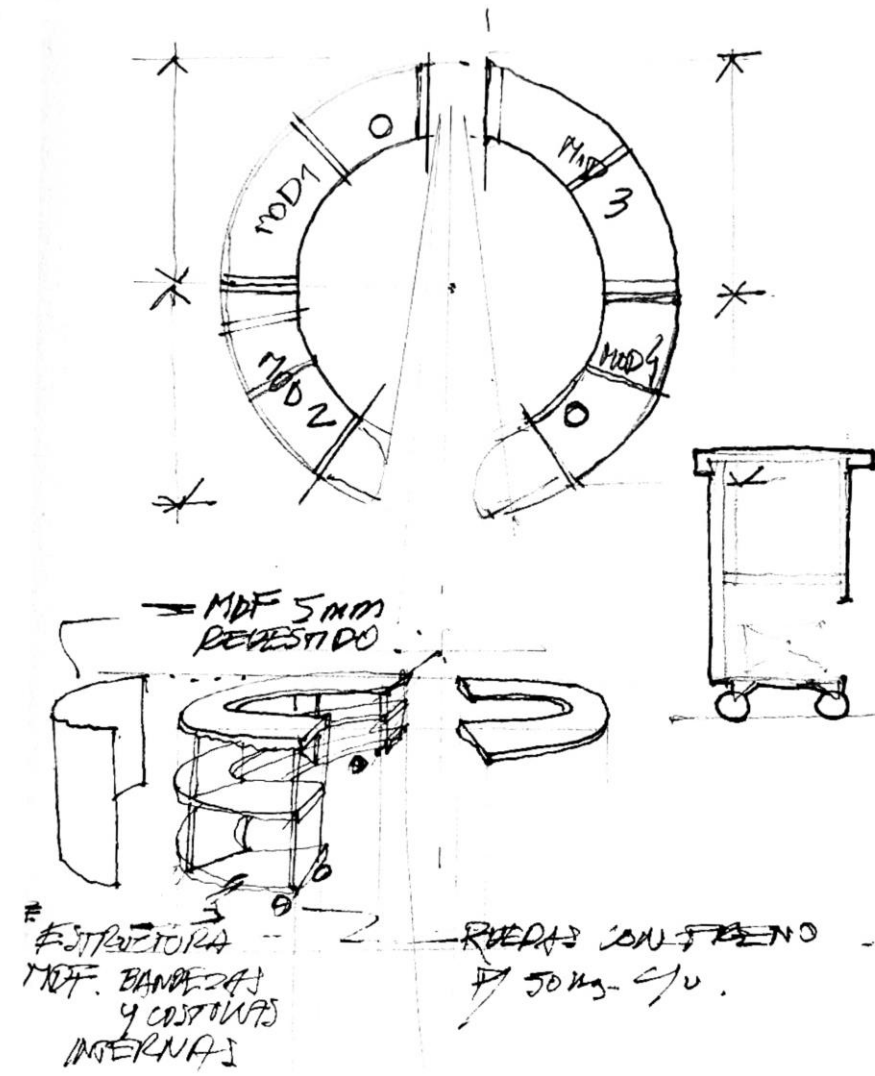
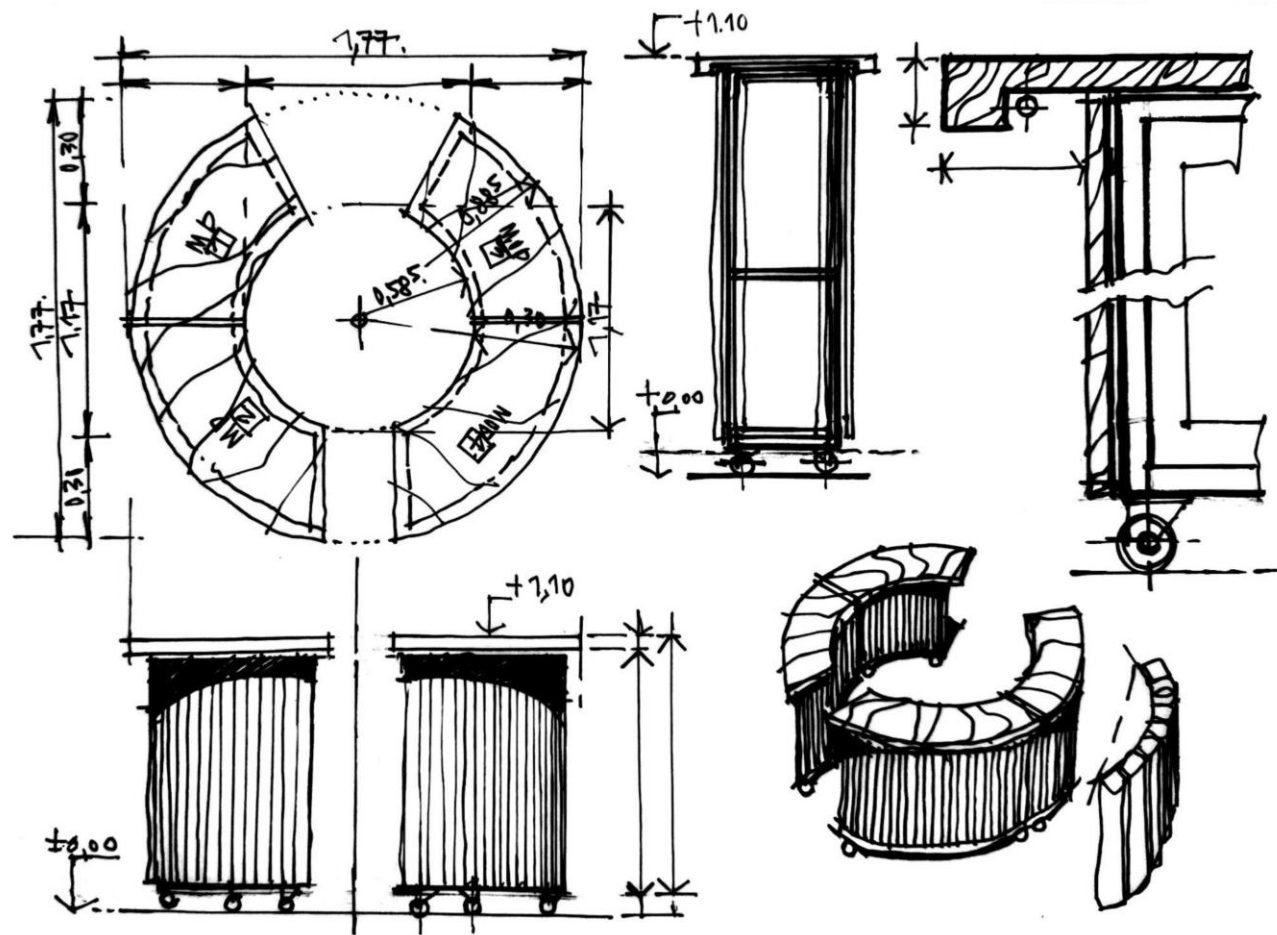
detalles particulares

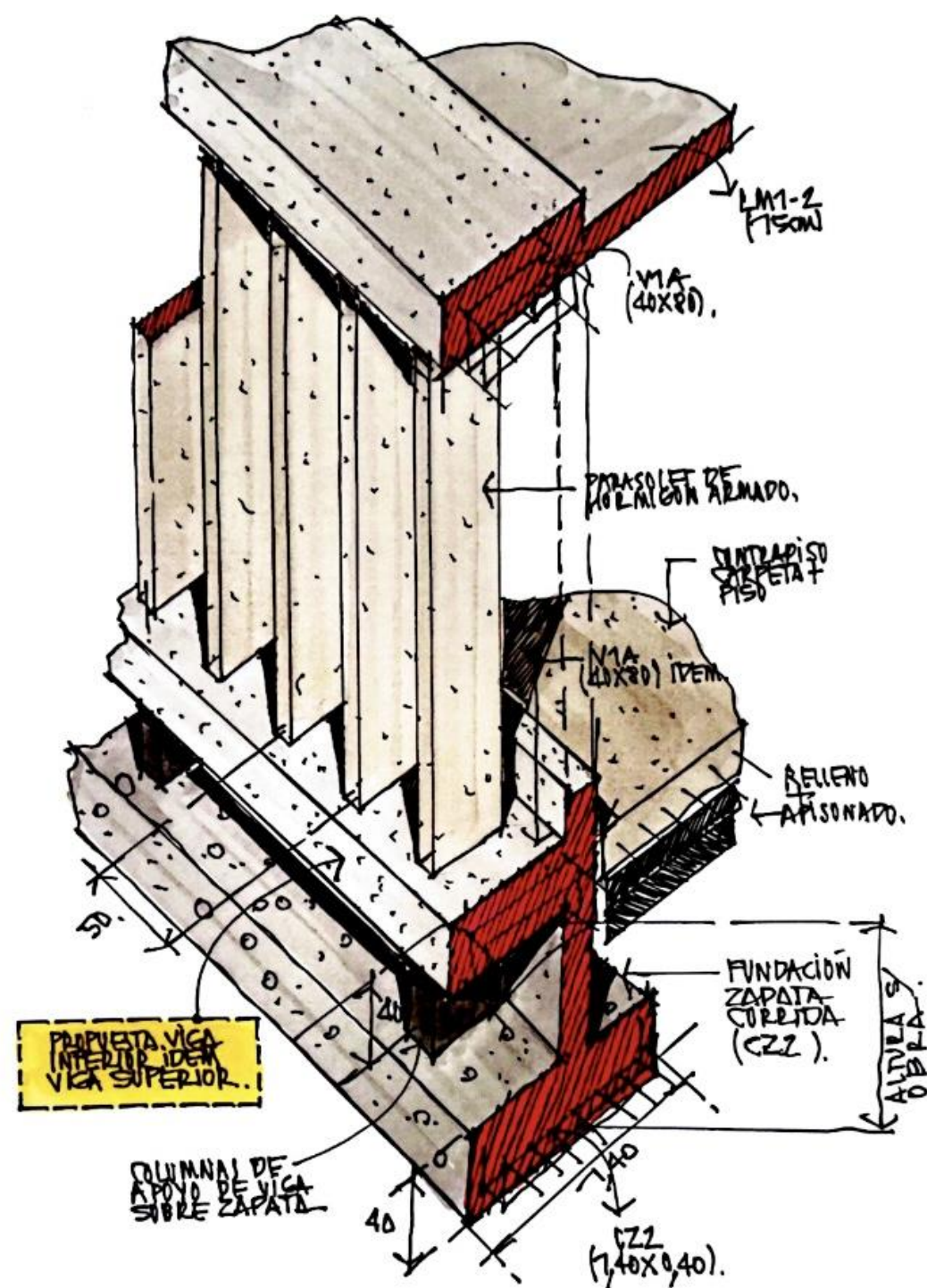


escaleras



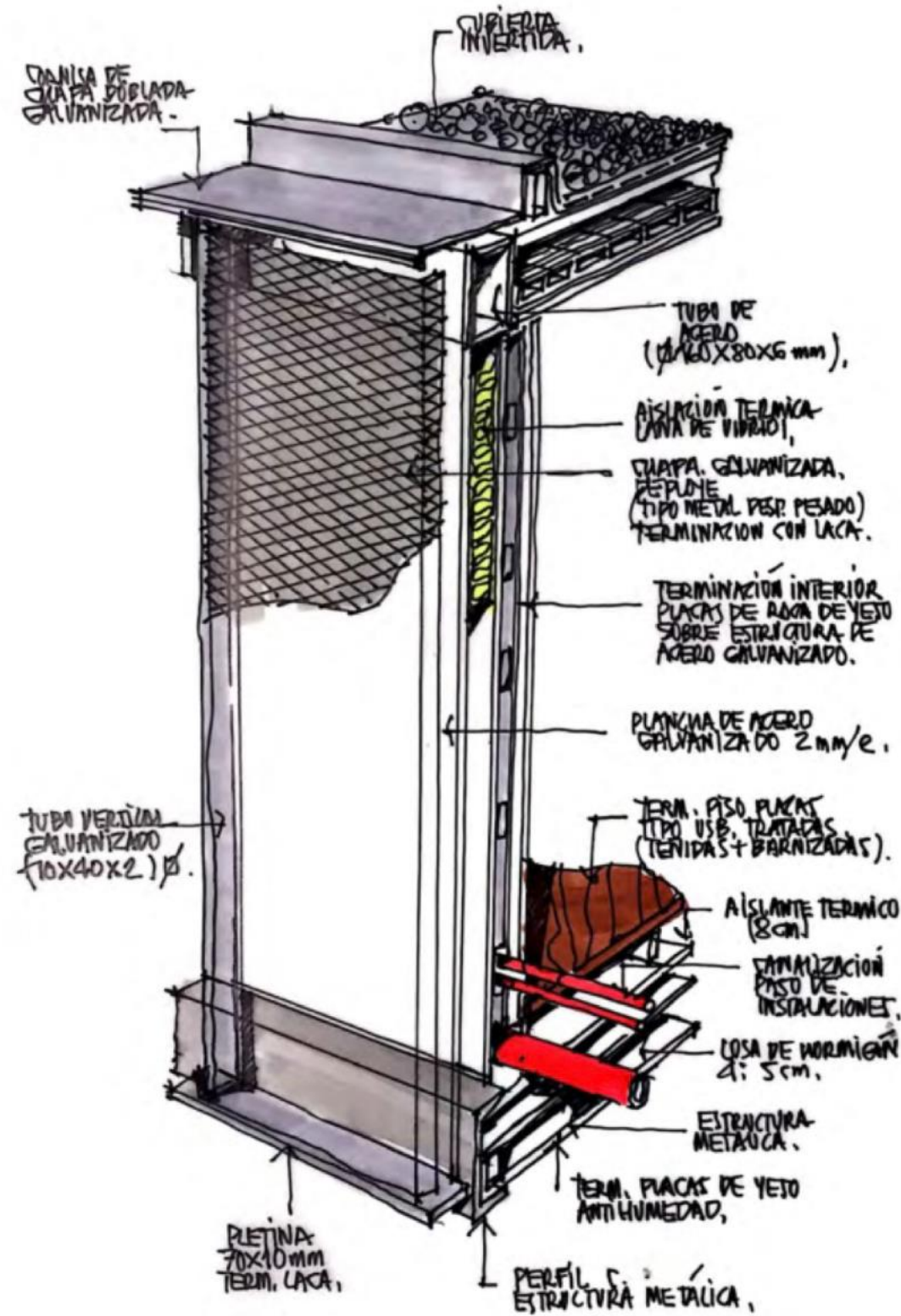
Detalle Mueble Móvil

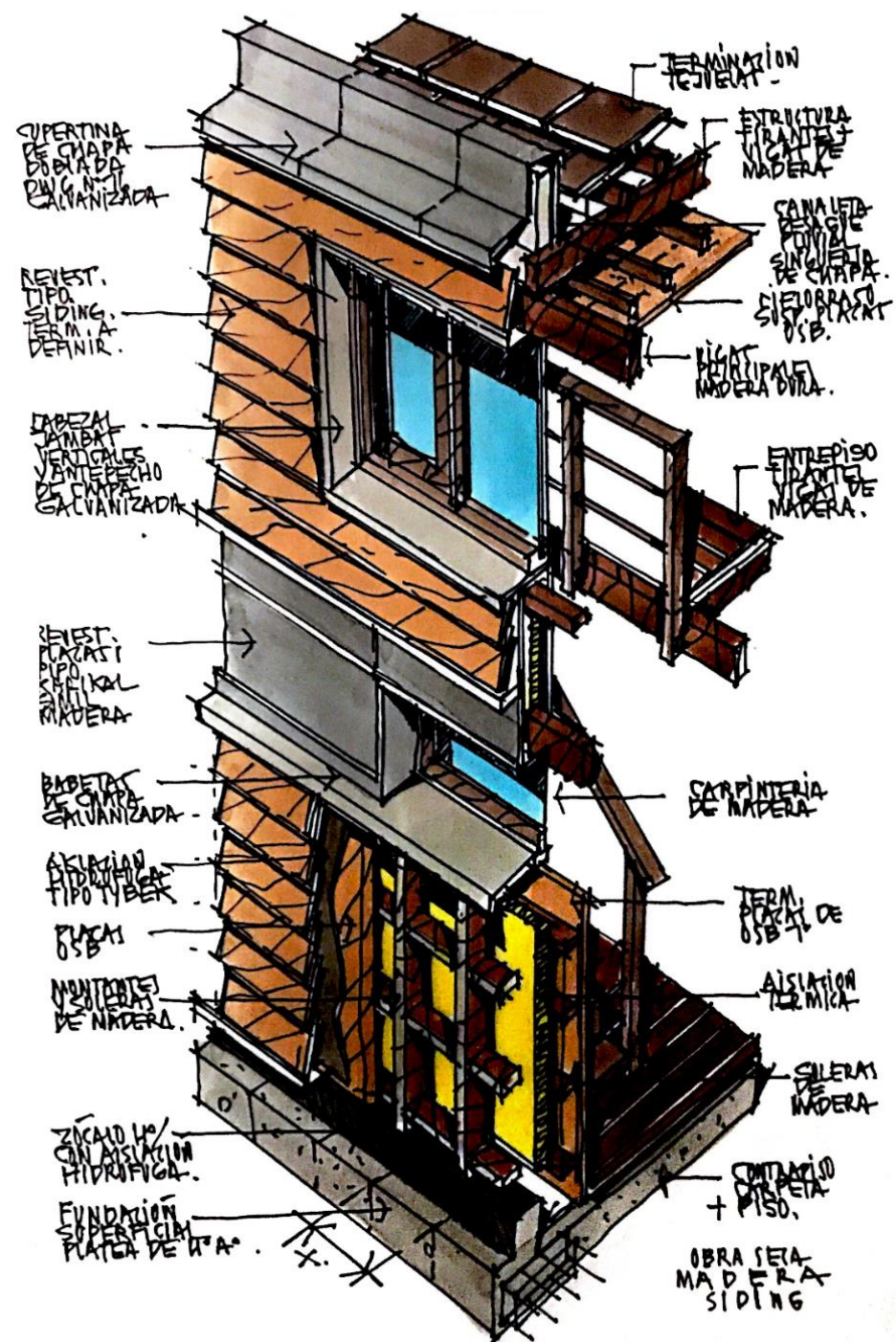




* DETALLE DE SECTOR FRENTE PARASOLET
[COMEDOR - BODEGA - LAVADERO - ESTUDIO - DESPENSA ...]

ENVOLVENTE VERTICAL

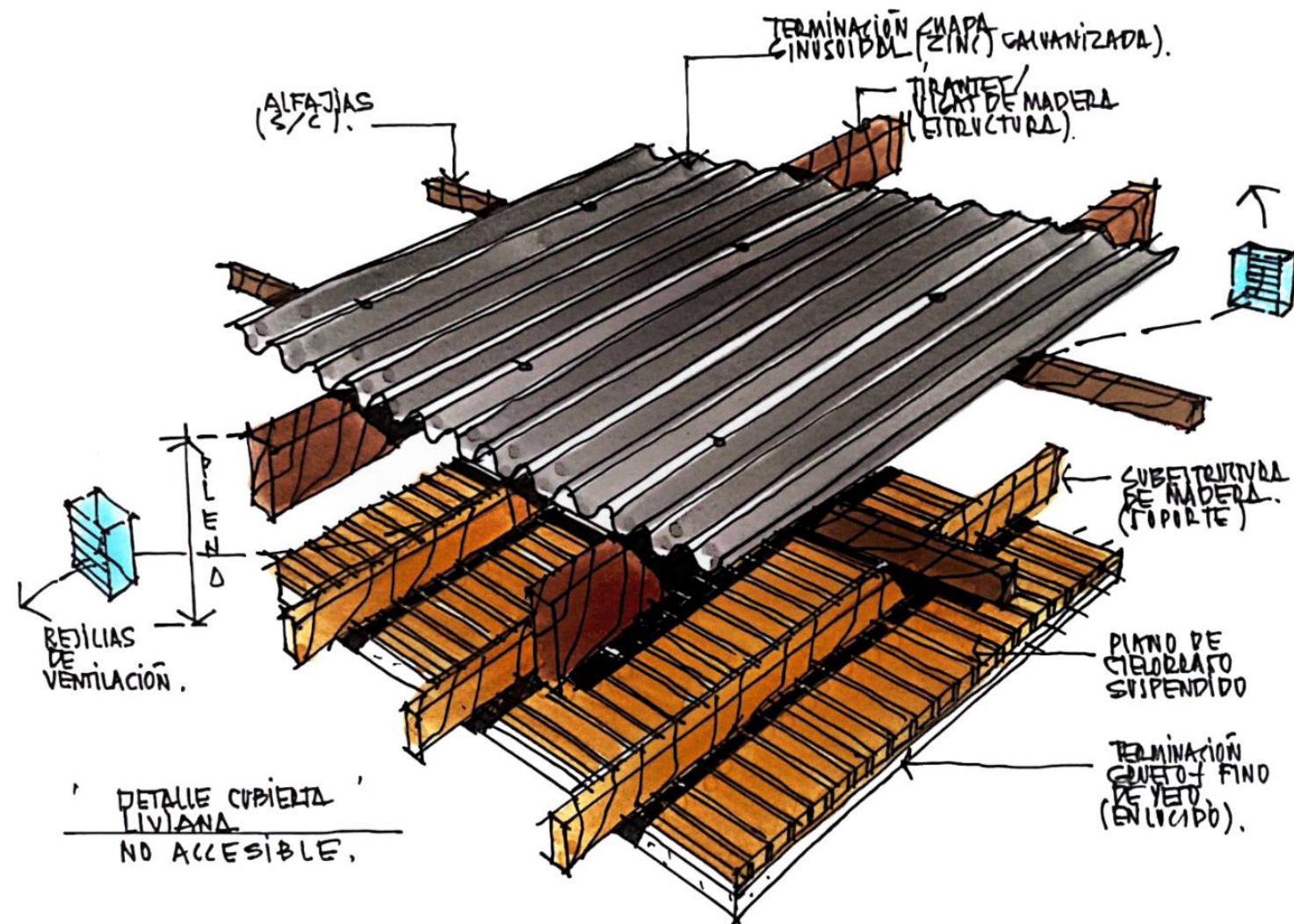




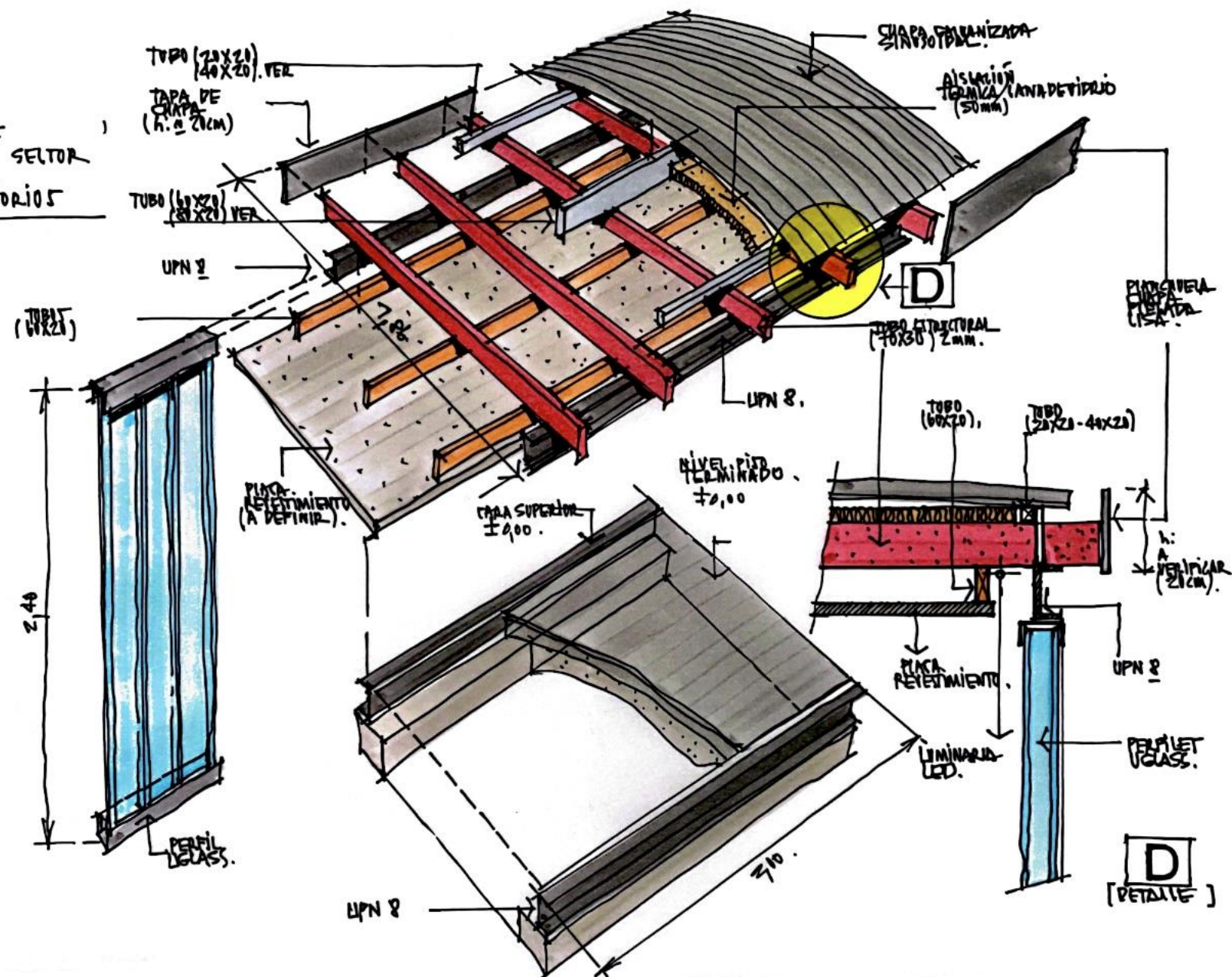


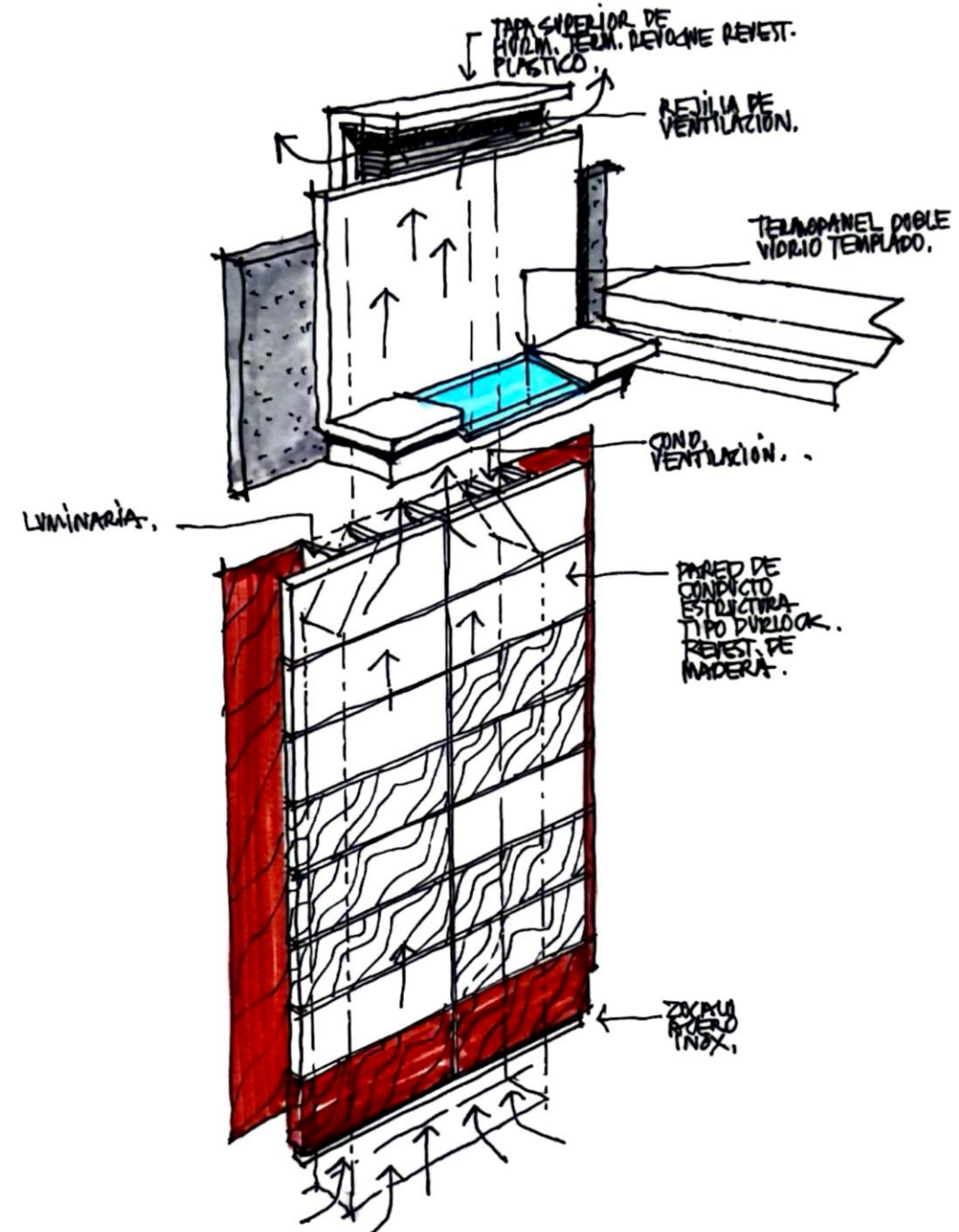
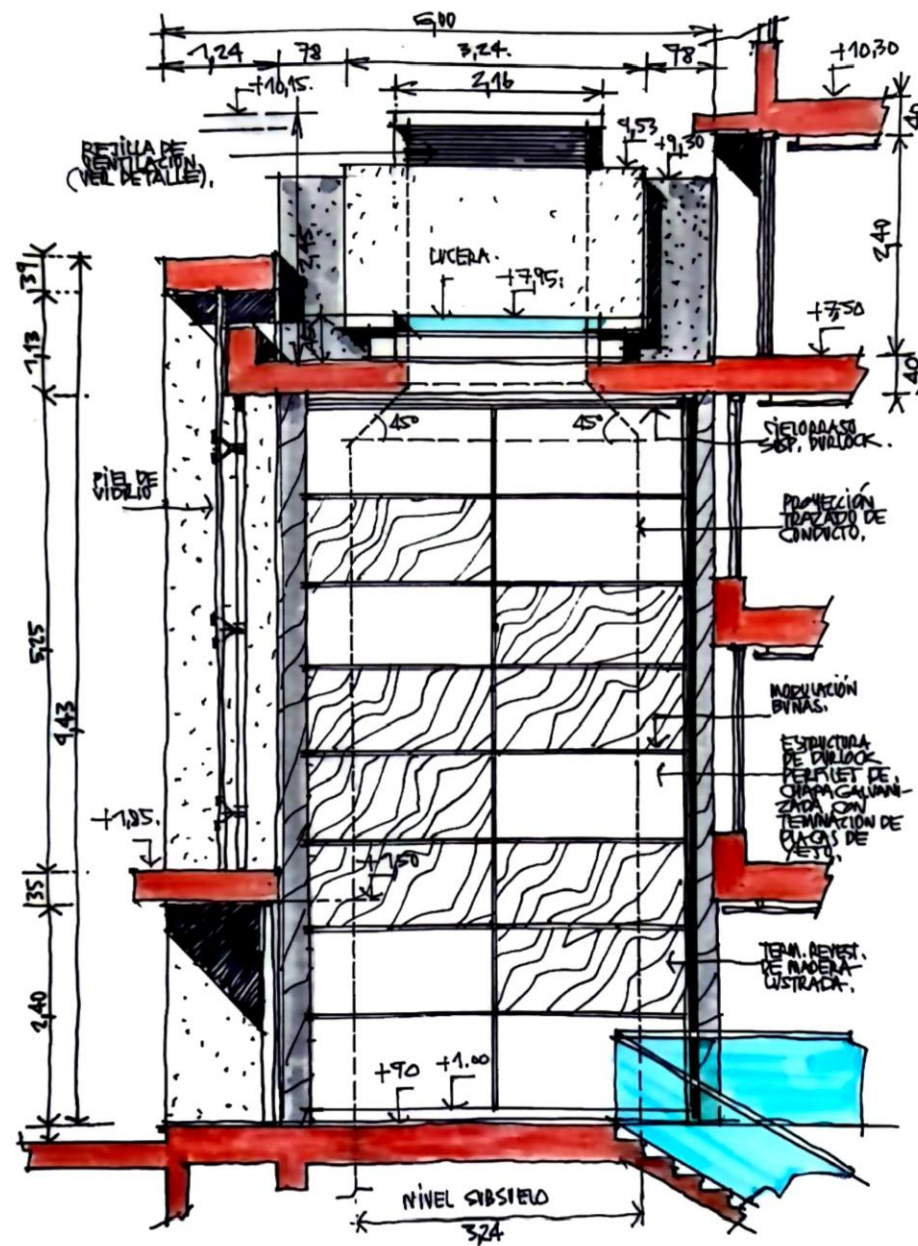
CUBIERTA CON PENDIENTE

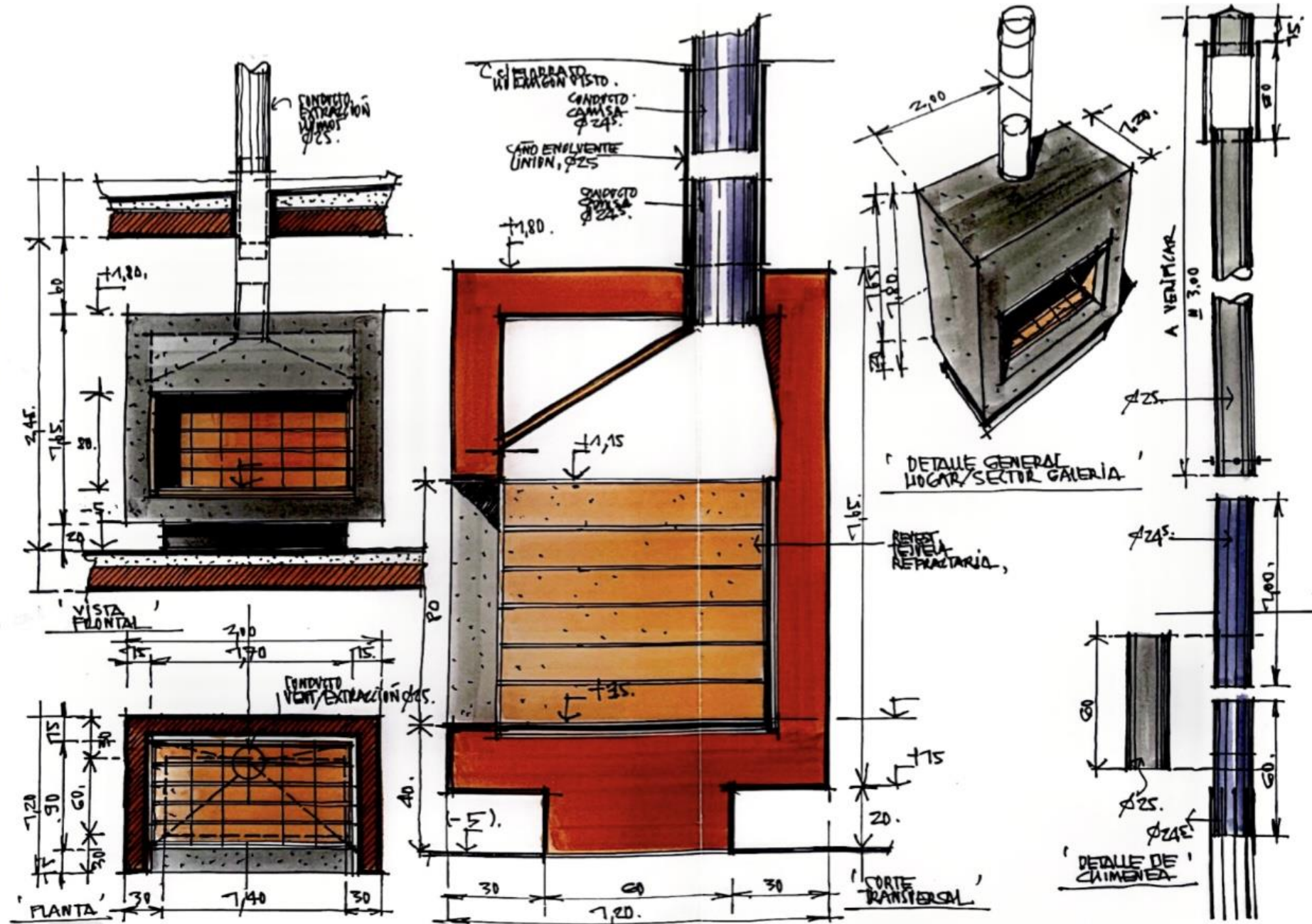
[vía seca - no transitable]

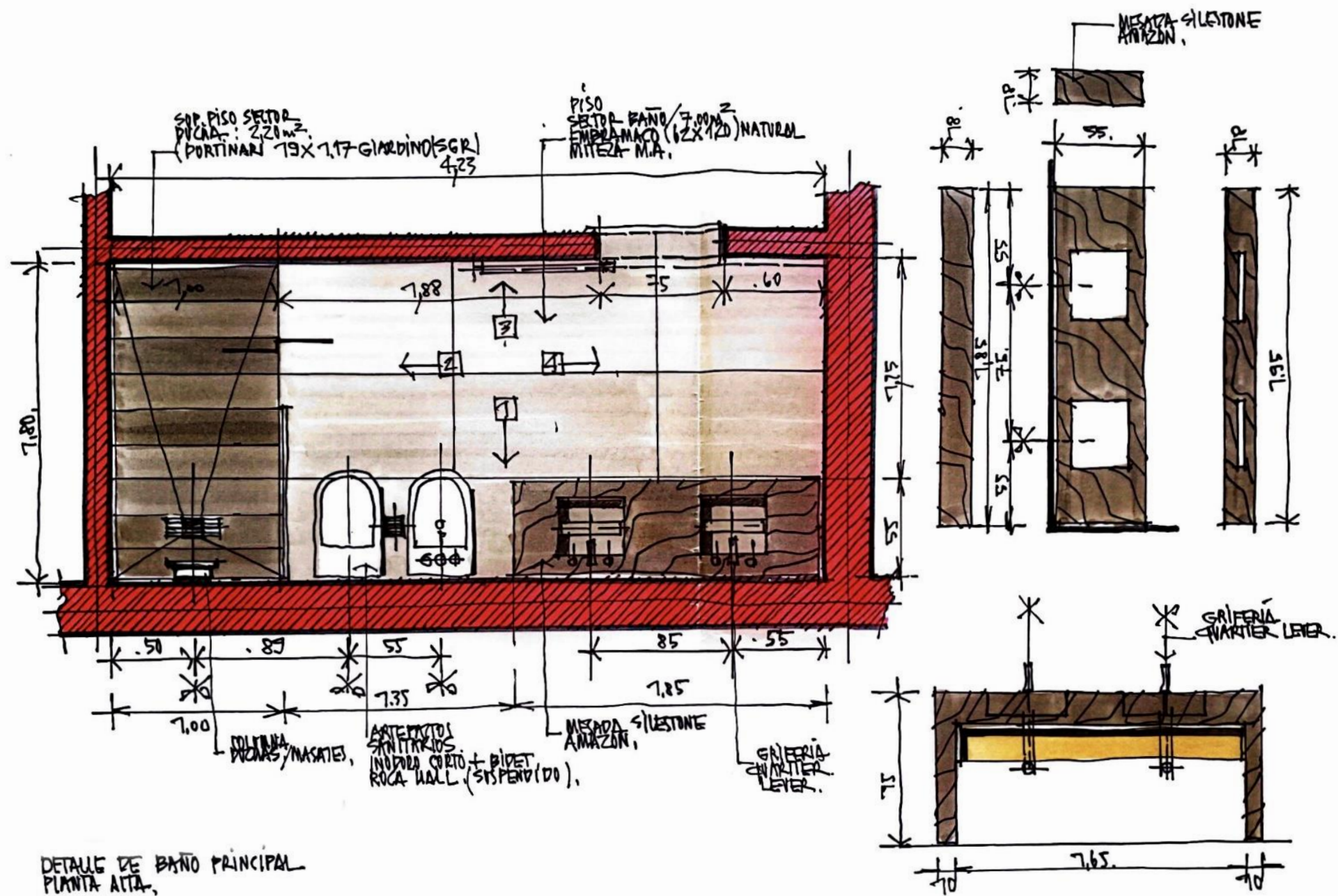


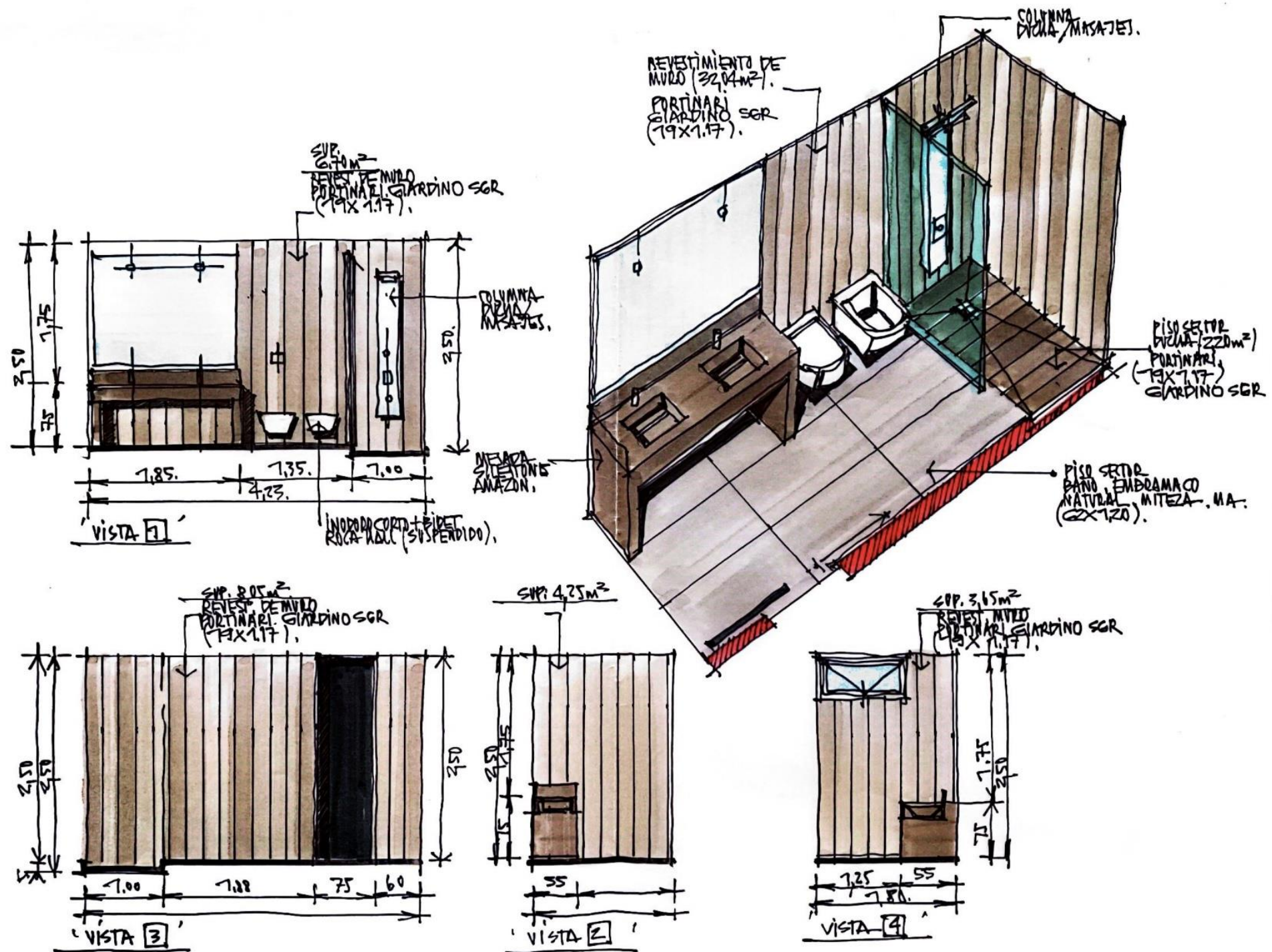
DETALLE
PUENTE SELLOR
ESTAR
DORMITORIOS

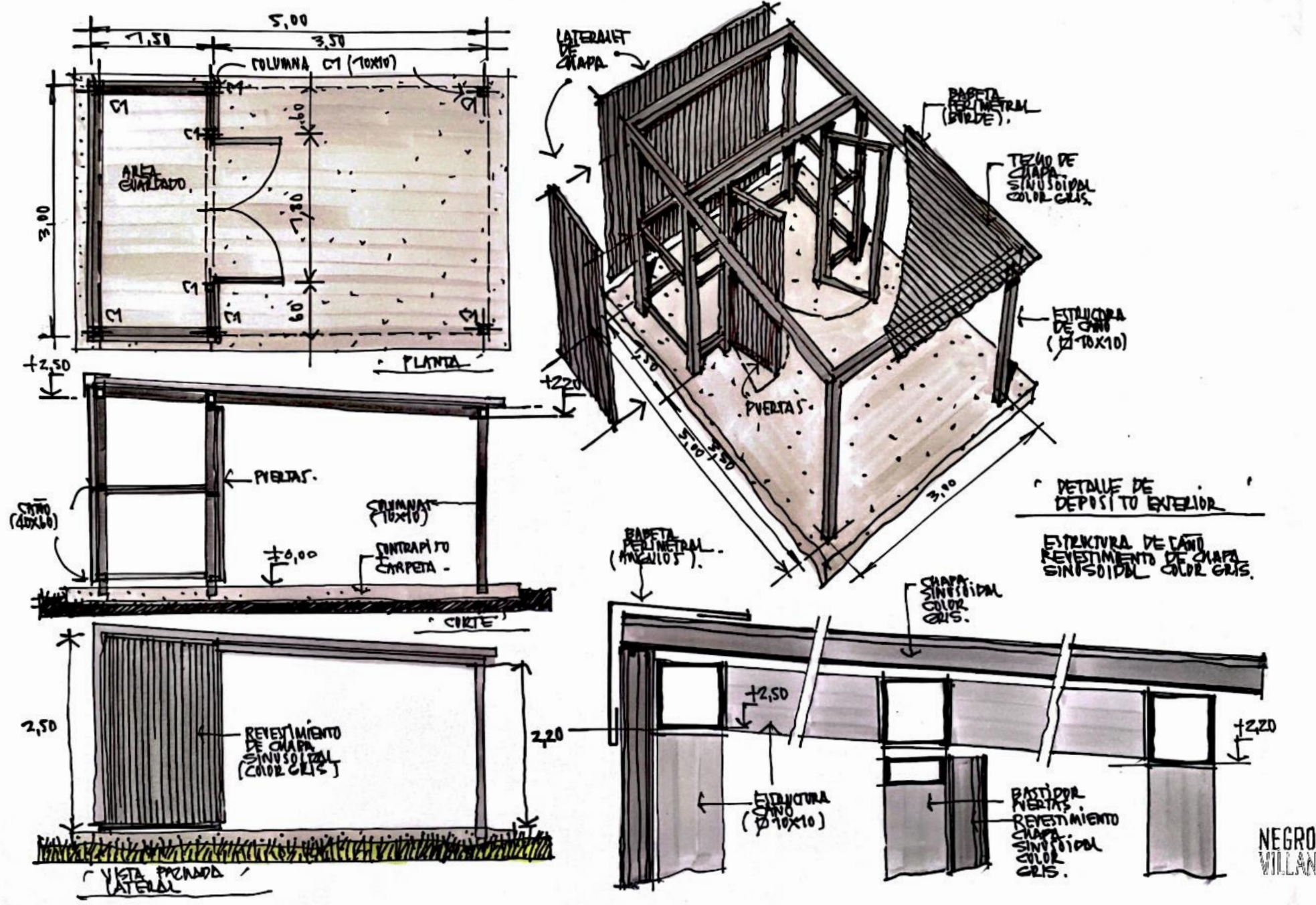




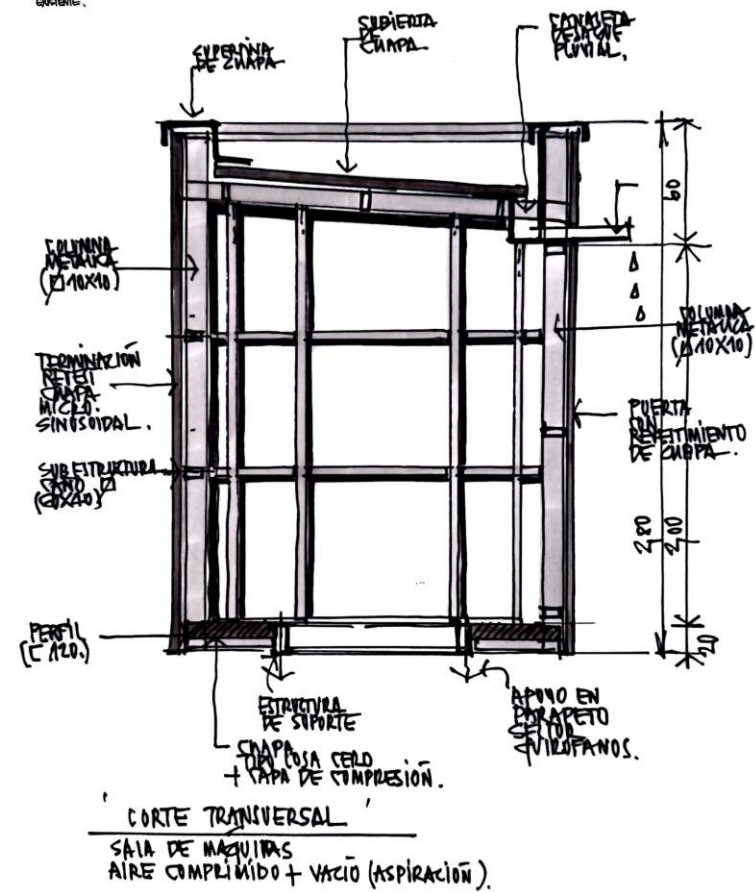
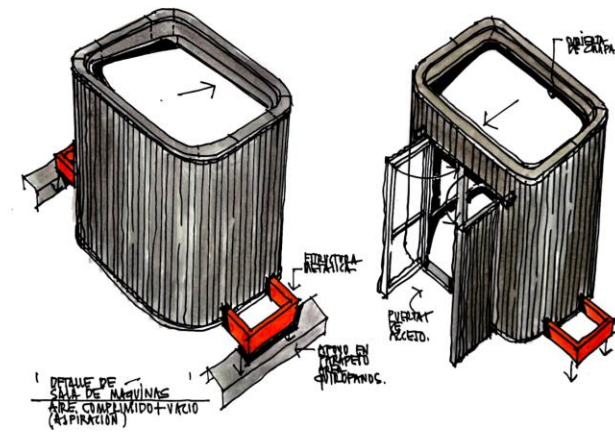
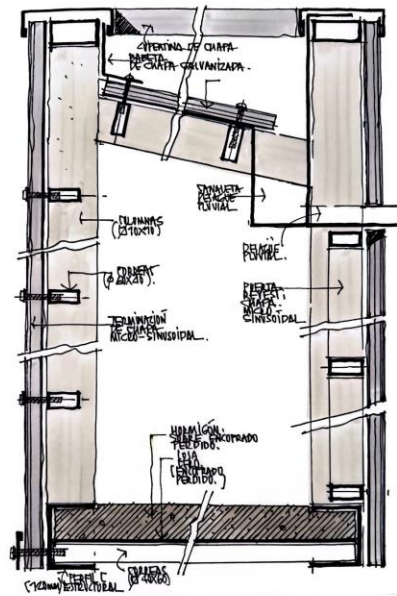


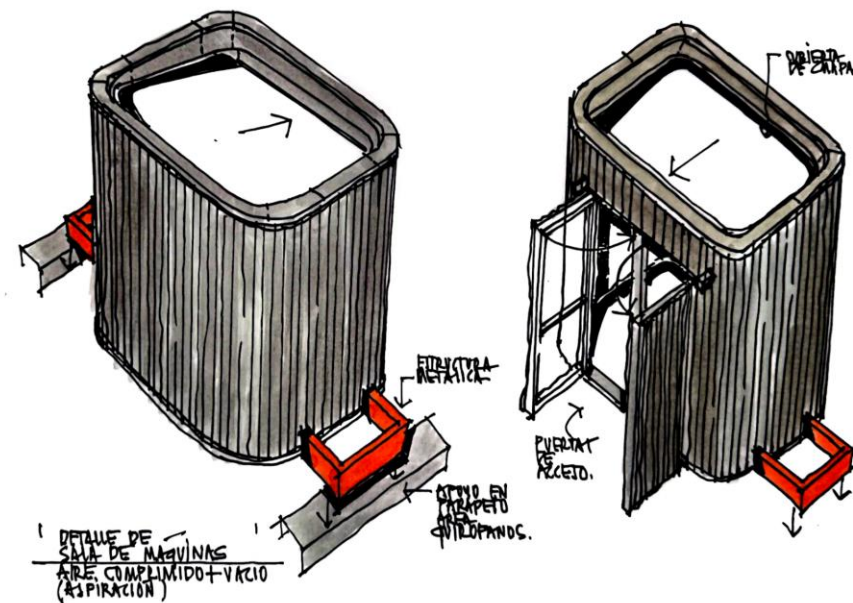
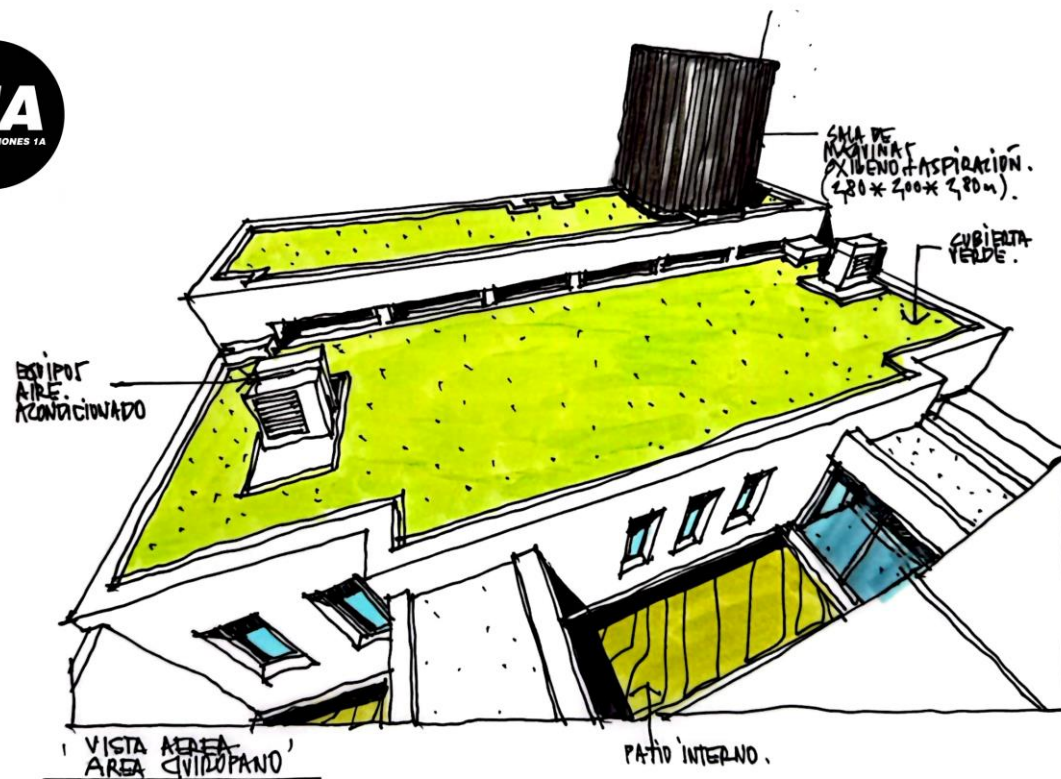
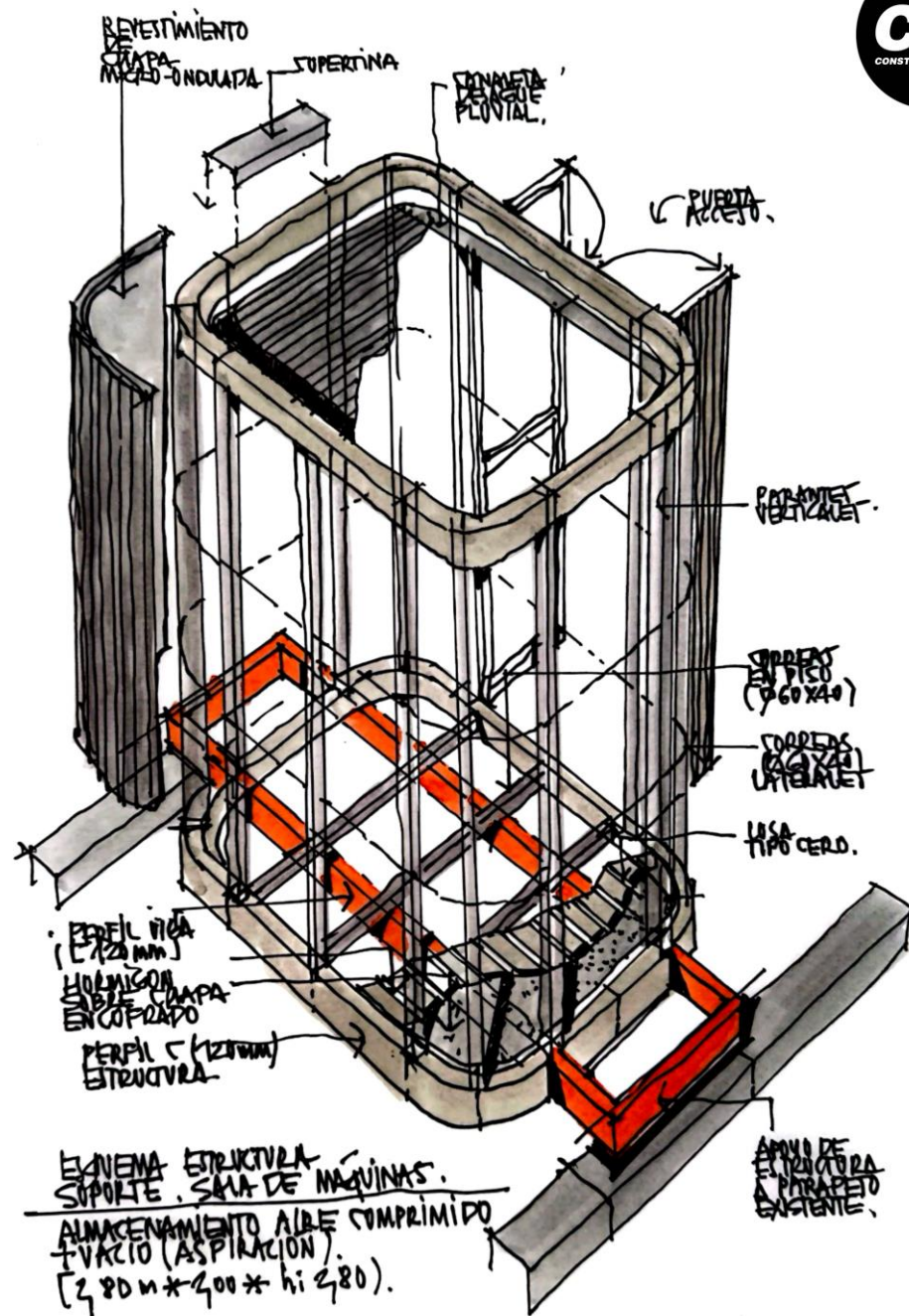






NEGRO
VILLANO





CIA

CONSTRUCCIONES 1A



CONSTRUCCIONES 1A

TP 1 : EL EJEMPLO

'obras de arquitectas'



reconocimiento-interpretación-investigación-evaluación
de una obra de arquitectura

CONSTRUCCIONES 1A

TP 1 : El Ejemplo



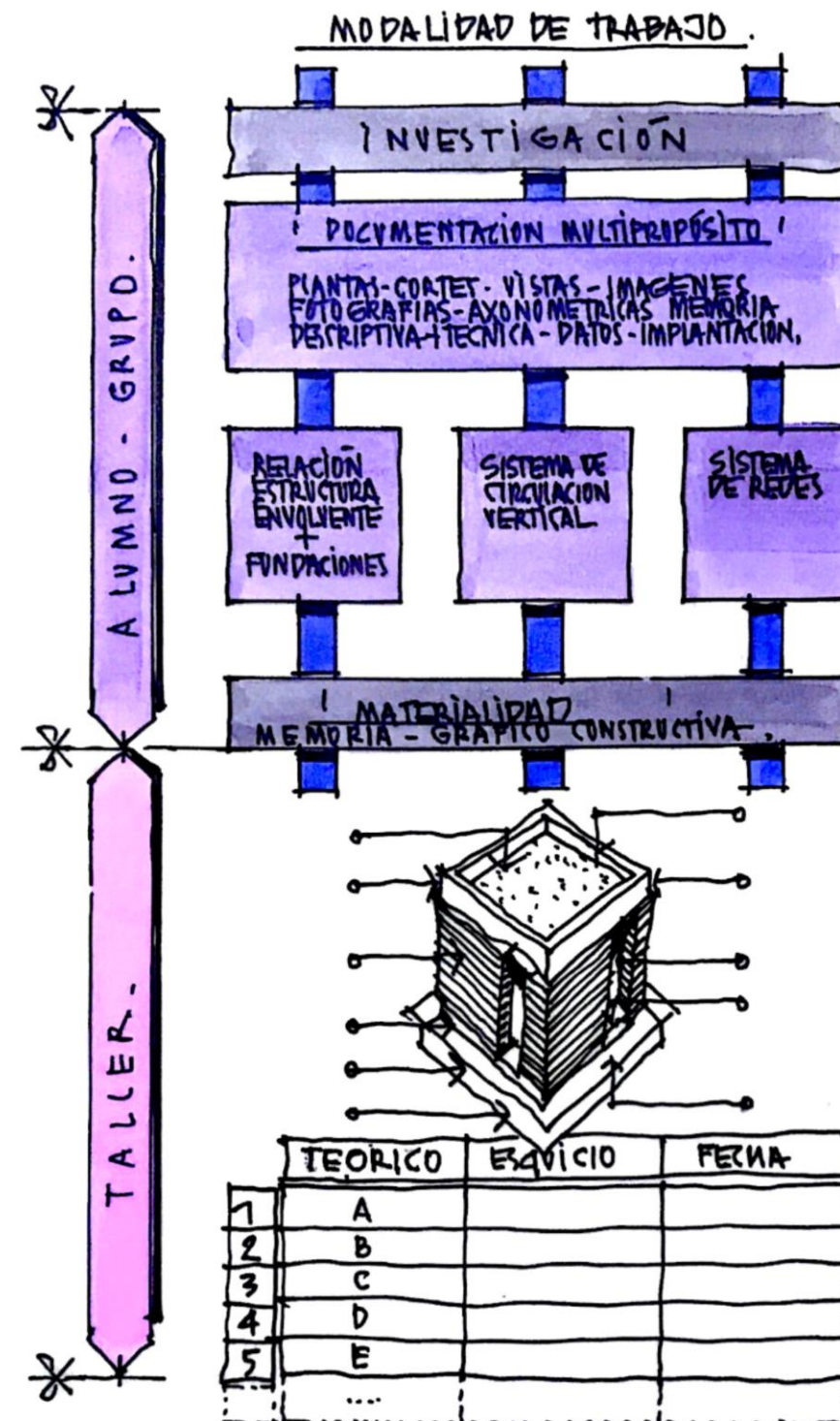
Trabajo Grupal.

Formato de presentación carpeta A3.

FECHA DE ENTREGA

29-07-2025

TP 1 : EL EJEMPLO





TP 1

CONSTRUCCIONES 1A

VIVIENDA "EL EJEMPLO"

TRABAJO PRÁCTICO N°1: DE DESCUBRIMIENTO, INVESTIGACIÓN Y PROPOSICIÓN

OBJETIVOS:

- Promover la búsqueda, el análisis y la utilización de bibliografía técnica en formato papel y digital.
- Promover el análisis/deductivo de una obra de arquitectura con una "mirada arquitectónica/tecnológica" utilizando documentación bibliográfica, planos en escala gráfica, memorias descriptivas, fotografías, esquemas y croquis.
- Promover la clara comunicación del trabajo a partir de la elaboración de una sólida documentación técnica.
- Utilizar un lenguaje técnico común en conjunto con las demás cátedras del nivel.

ACCIONES:

- Descubrimiento: "Descubrir para entender"** En esta etapa te acercará a la obra a través del relato de su autor, la historia del autor. El concepto con la que esta obra fue concebida; el contexto de la obra, la relación con el clima del lugar, su materialidad. Bucearás en las memorias del autor, memoria descriptiva y memoria técnica serán de mucha utilidad.
- Investigación: "Investigar recopilando"** Con esta acción recopilás toda la información de la vivienda que te permitiría armar un legajo de la misma. Buscarás plantas varias (general de planta baja, alta, planta de techos), cortes varios, vistas / fachadas, axonometrías, fotografías, videos. Investigarás que tipo de suelo hay en la ubicación de la obra. Distinguirás que sistema constructivo tiene esta obra, que tipo de estructura, etc.
- Proposición: "Proposición sobre pruebas o hipotetizando el proyecto"** Habrá muchos detalles de la obra que no estén publicados, que no sean tan obvios, y será el momento de proponer la manera en que eso ha sido construido. En esa instancia podrás valerte de fotografías, croquis u otro tipo de representación que te indiquen indicios del proceso constructivo de la obra.

Materialidad – Memoria gráfica constructiva

Mediante axonometría despiezada deberás sintetizar el proceso constructivo de la obra. Todos los componentes de la arquitectura deberán verse reflejados gráficamente y debidamente descriptos técnicamente: estructura (fundación, columnas, vigas, losas), envolventes (muros, tabiques), terminaciones de envolvente (revoques, revestimientos, etc.), pisos, zócalos, pinturas, carpinterías, instalaciones sanitarias (agua, cloaca), instalación desagüe pluvial.





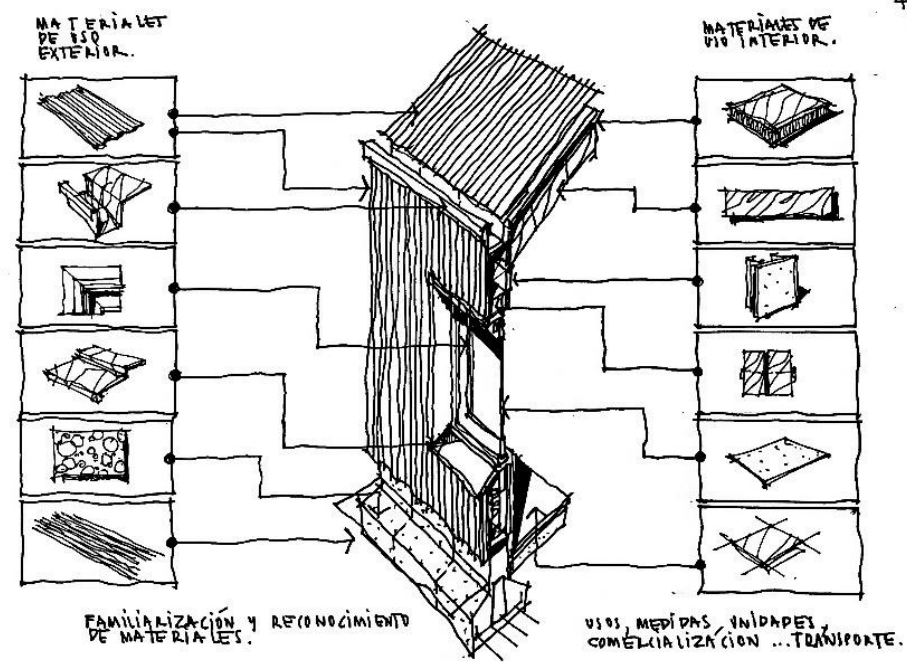
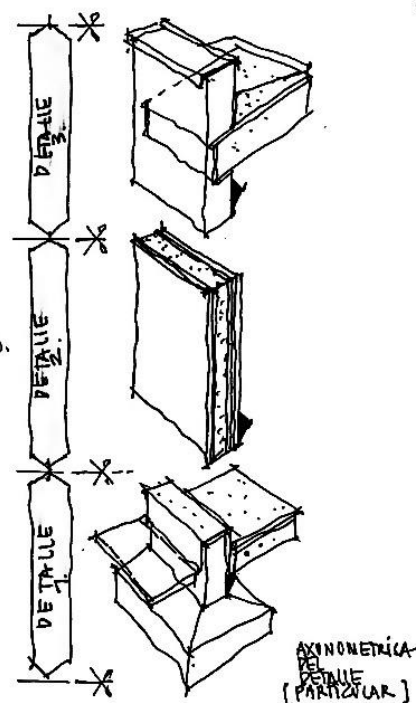
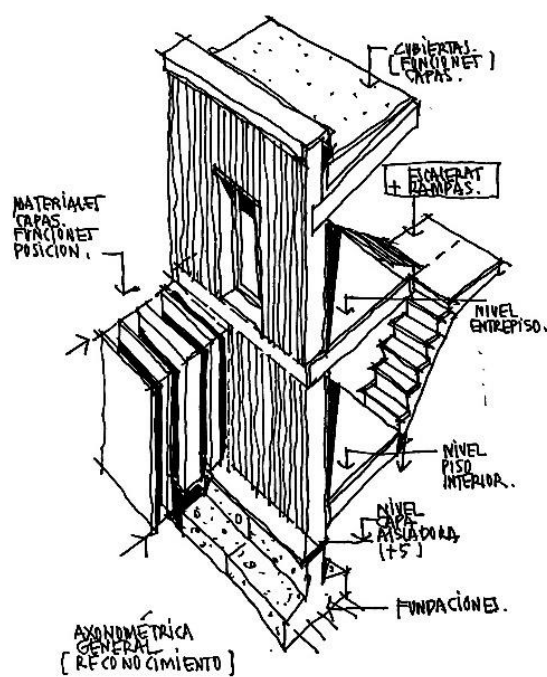
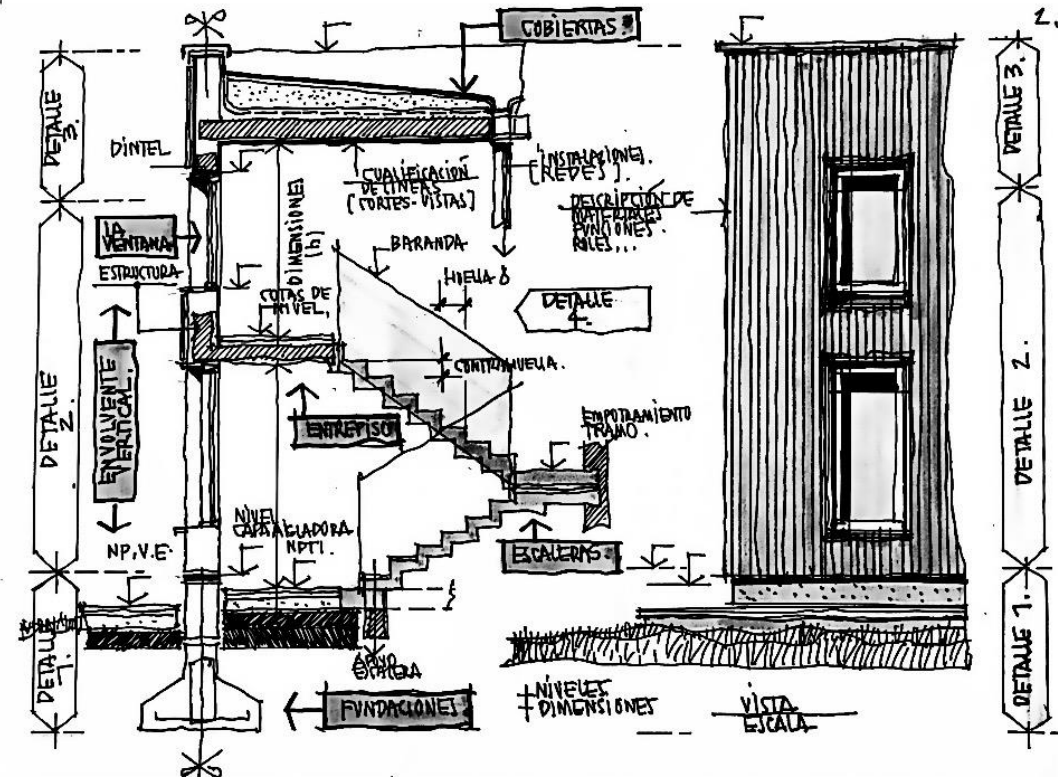
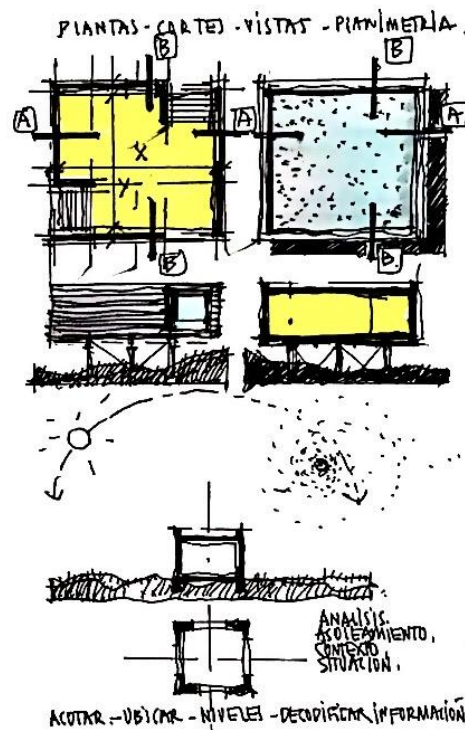
TP 1

CONSTRUCCIONES 1A

TP 1 : El Ejemplo Modular (documentación a entregar)

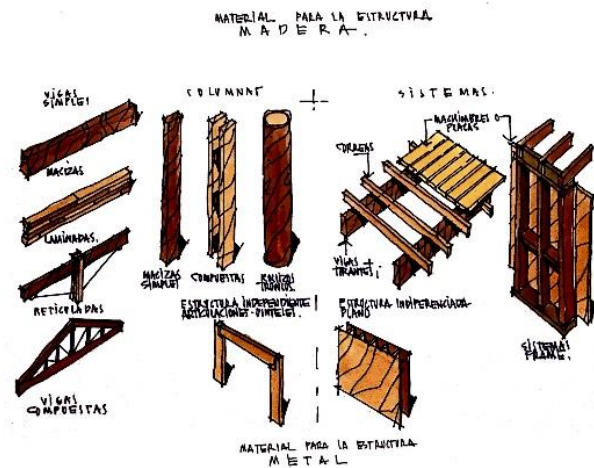
C1A. TP1

EL EJEMPLO

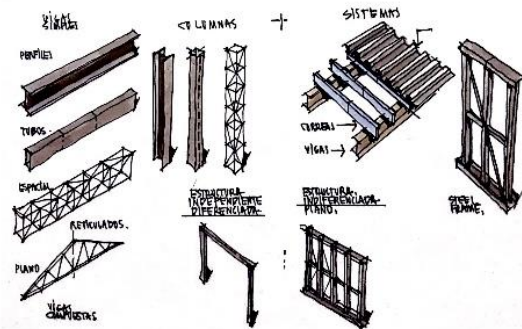




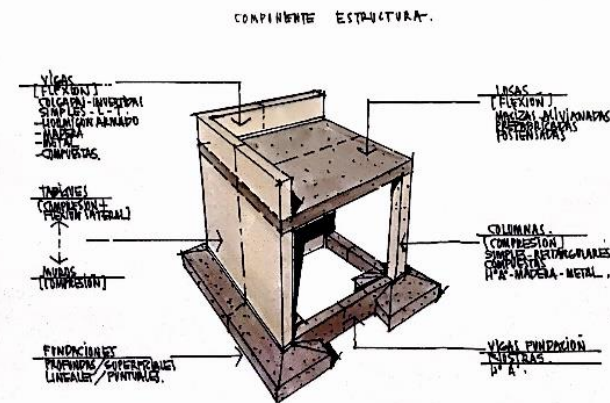
A



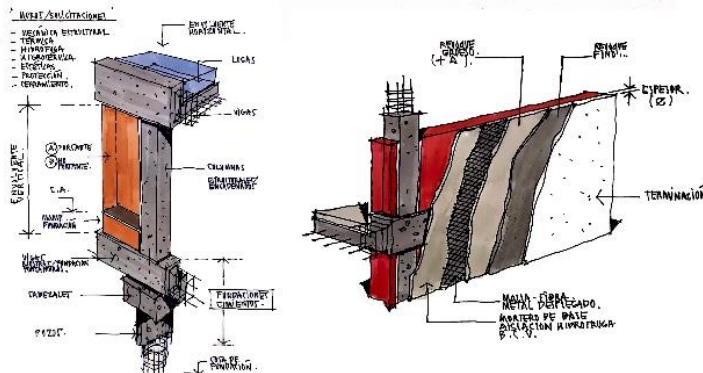
B



C



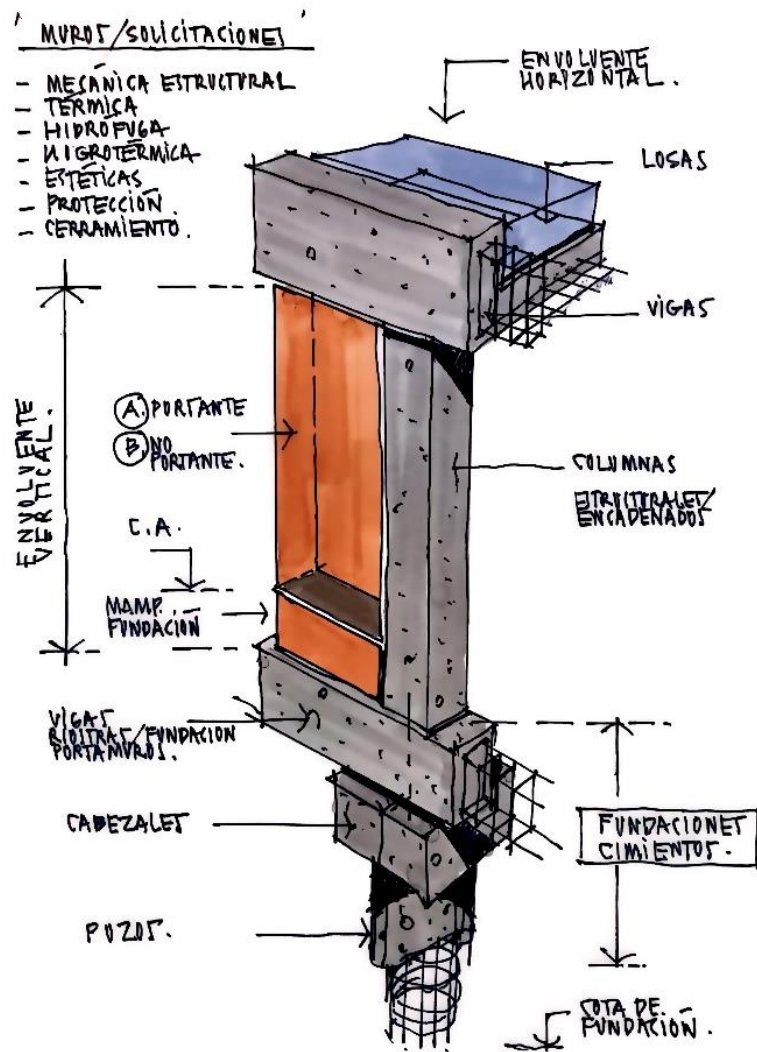
D



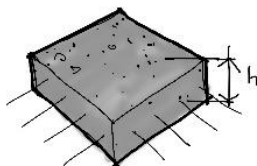
MATERIALES PARA ESTRUCTURAS

TP 1 El Ejemplo

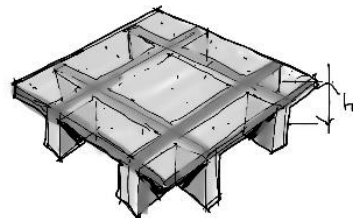
MATERIAL	ELEMENTO ESTRUCTURAL	SISTEMA
MADERA	VIGAS SIMPLES VIGAS COMPUESTAS: - Reticuladas - Laminadas COLUMNAS COLUMNAS COMPUESTAS LOSA ENTRAMADOS: - Vigas - Correas - Machimbres - Paneles TRONCOS MACIZOS	ESTRUCTURA INDEPENDIENTE O DIFERENCIADA: ADINTELADOS: VINCULOS ARTICULADOS ESTRUCTURA INDIFERENCIADA > PLANOS PORTANTES
ACERO	VIGAS SIMPLES COLUMNAS: tubos, perfiles VIGAS COMPUESTAS RETICULADOS: - Planos - Espaciales LOSAS: PLEGADOS ENTRAMADOS: - Vigas - Correas - Planchas / chapas PANELES ENTRAMADOS	ESTRUCTURA INDEPENDIENTE O DIFERENCIADA ESTRUCTURA INDIFERENCIADA > PLANOS PORTANTES
HORMIGON ARMADO	LOSA MACIZA LOSA ALMIANADA: - Nervurada - Casetonada - Con elementos prefabricados (badrillo + vigueta) VIGAS: - Rectangular - Cuadrada - Sección T - Sección I COLUMNAS: - Rectangular - Cuadrada - Circular PORTICO: unión rígida de viga + columna	SISTEMA DE ESTRUCTURA INDEPENDIENTE APORTICADO: VINCULOS EMPOTRADOS ESTRUCTURA INDIFERENCIADA > PLANOS PORTANTES (Tabiques)
MUROS	MAMPUESTO: - Ladrillo común, de campo - Piedra - Bloques: cerámico-cemento comprimido. TABIQUES: - Hormigón armado - Mampuestos - Madera - Metal - Combinados	ESTRUCTURA INDIFERENCIADA



Losa maciza $H^{\circ} A^{\circ}$
 $9 \text{ cm} < h < 14 \text{ cm}$



Losa alivianada $H^{\circ} A^{\circ}$
 $h > 14 \text{ cm} / 15 \text{ cm}$
 Se incrementa en un 30% h



COMPONENTE ESTRUCTURAS

Formado por **ELEMENTOS**: (los que varían según el tipo Estructural Considerado)

1-
 * Tipo de Estructura denominada: INDEPENDIENTE O DIFERENCIADA.

A-Losas: superior, encargada de recibir las cargas permanentes (personas, muebles, cubierta de techo, cargas transitorias nieve, piedra impactos máquinas, etc. en sus distintas conformaciones: MACIZA, ALIVIANADA c/CASETONES, c/NERVIOS, etc.

A-Losas de entrepisos: ídem.

B -Vigas: cuadrada, rectangular, L, T, $H^{\circ} A^{\circ}$, Madera, Acero, etc.

B -Columnas: Redonda, cuadrada, rectangular, etc. de diversos materiales.

C -Fundaciones: Puntuales en general (zapatas - Plantillas. Pozos)

2-
 * Tipo de Estructura denominada: INDIFERENCIADA MUROS ARMADOS / TABIQUES PORTANTES

A - Losas: Superior y de Entrepiso: superior, encargada de recibir las cargas permanentes (personas, muebles, cubierta de techo, cargas transitorias nieve, piedra impactos máquinas, etc. en sus distintas conformaciones: MACIZA, ALIVIANADA c/CASETONES, c/NERVIOS, etc.

B - MUROS y TABIQUES PORTANTES: planos resistentes formados por ladrillos Huecos (como encofrado perdido) más Armadura en el interior de los huecos, más colado de H° , mas Armadura Horizontal en hiladas c/ Calculo, Tabilques de $H^{\circ} A^{\circ}$.

C - Fundaciones = Corridas, plantillas rígidas, flexibles, Plateas de H. A.

Puntuales profunda: Pozos. Pilotes, vigas porta muros de hormigón armado (Reciben Cargas de muros/tabilques y vinculan las fundaciones).

GLOSARIO:

A - Losas: Estructura horizontal soportada. Resiste Flexión. Cubre Luz

B - Vigas: Elemento dispuesto en plano vertical que trabaja a flexión, recibe Carga de losas su desarrollo es longitudinal. Cubre una Luz.

B - Columnas: elemento dispuesto en plano vertical (conjuntamente c/viga) trabaja a compresión. Su desarrollo es vertical. En Altura.

B - Muro: Elemento vertical. Soporta compresiones.

B1. Encadenados: en general barras de acero que incorporados en el interior de una mampostería portante (ubicada en zonas sísmicas), resisten esfuerzos de tracción evitando que los mampuestos se disgreguen.

B- Tabiques: Elemento vertical, de escaso espesor en relación a su altura y longitud. Soporta compresiones y flexiones laterales.



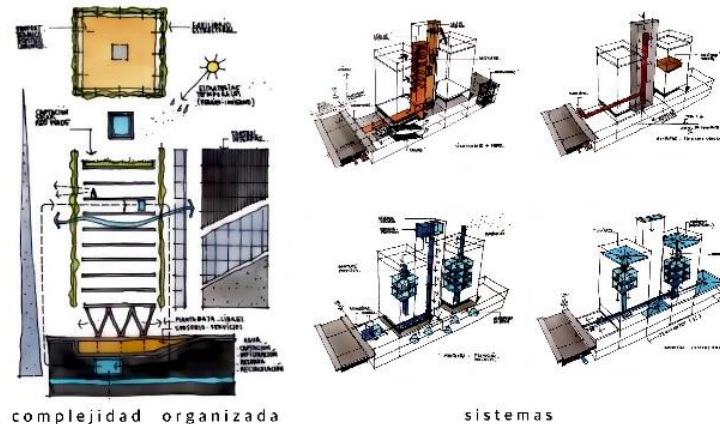
CONSTRUCCIONES 1A

CONCEPTOS:

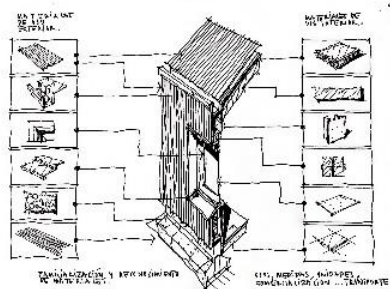
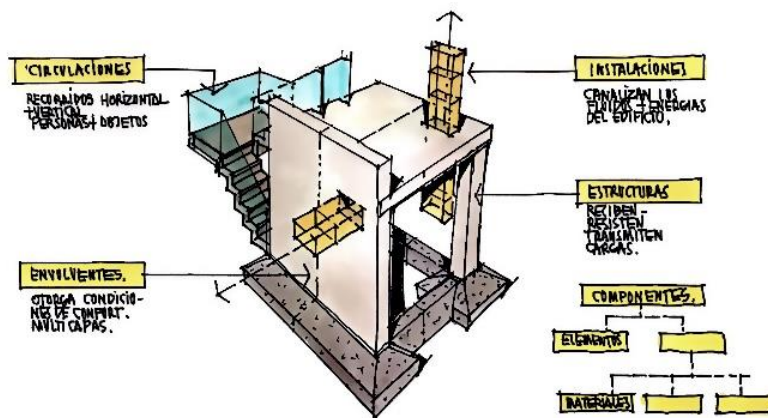
OBRA DE ARQUITECTURA / Edificio / Arquitectura

* **SISTEMA:** CONJUNTO de COMPONENTES INTERRELACIONADOS entre sí para cumplir una FUNCION determinada en este caso: conforman una OBRA de ARQUITECTURA

* **COMPONENTES:** cada una de las partes que integra un Sistema Se distingue de las demás por la función que cumple, dentro del SISTEMA.



COMPONENTES ó SUBSISTEMAS.



Los componentes (o Subsistemas) que integran la obra de arquitectura son:

- 1- **COMPONENTE ESTRUCTURA:** es el encargado de RECIBIR / RESISTIR/ TRANSMITIR CARGAS.
- 2- **COMPONENTE ENVOLVENTE:** es el encargado de dotar al edificio de las CONDICIONES de CONFORT necesarias para su funcionamiento a través de sus capas acondicionantes.
- 3- **COMPONENTE INSTALACIONES:** es el encargado de canalizar los diferentes fluidos en el edificio.
- 4- **COMPONENTE CIRCULACIONES:** es el que concentra los recorridos de personas y objetos en el Edificio

* **ELEMENTOS:** cada una de las PARTES que integra un COMPONENTE

* **MATERIALES:** cada una de las partes que integra un ELEMENTO

CONSTRUCCIONES 1A

1- COMPONENTE ESTRUCTURA

ELEMENTOS: (Clasificación- Tipos- Alternativas)

- LOSAS:
 - MACIZAS-ALIVIANADAS- (NERVURADAS. CASETONADAS. ENTRAMADOS MAS PLACAS)
- VIGAS
 - Simples, rectangulares, L, T, etc. de hormigón armado
 - Compuestas de elementos pequeños madera- metal. etc.
 - De madera laminadas
- COLUMNAS
 - SIMPLES, RECTANGULARES, L, T, cilíndricas, etc. de hormigón armado
 - Compuestas de elementos pequeños madera- metal. etc.
 - De madera laminadas
- TABIQUES
 - Entramados
 - Placas rígidas

2- COMPONENTE ENVOLVENTE

ELEMENTOS: (Clasificación- Tipos- Alternativas) LATERALES. SUPERIOR-INFERIOR-

- MATERIALES: mampuestos. Madera. Hormigón armado. Acero. otros
- INTERIORES - EXTERIORES
- VERTICALES - HORIZONTALES
- FIJO - MOVIL
- OPACO - TRANSPARENTE
- MACIZO - ALIVIANADO
- OTROS

TERMINACIONES SUPERFICIALES DE LAS ENVOLVENTES

- HORIZONTALES (INTERIOR/EXTERIOR)
- SUPERIORES HORIZONTALES: ENTREPISOS / PISOS
- INFERIORES HORIZONTALES: CIELORRASOS
- VERTICALES: PAREDES/PANELES (INTERIOR / EXTERIOR)

3- COMPONENTE INSTALACIONES:

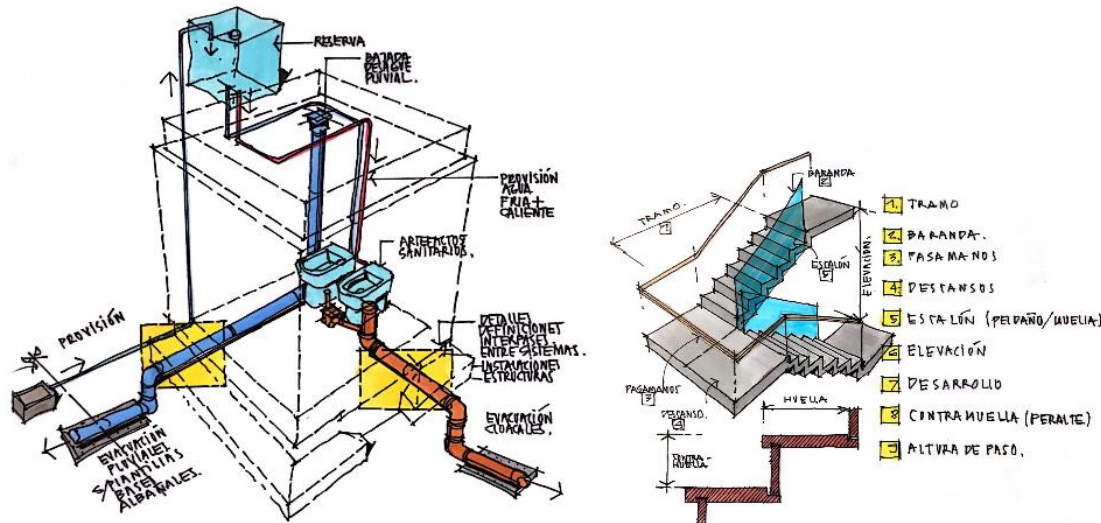
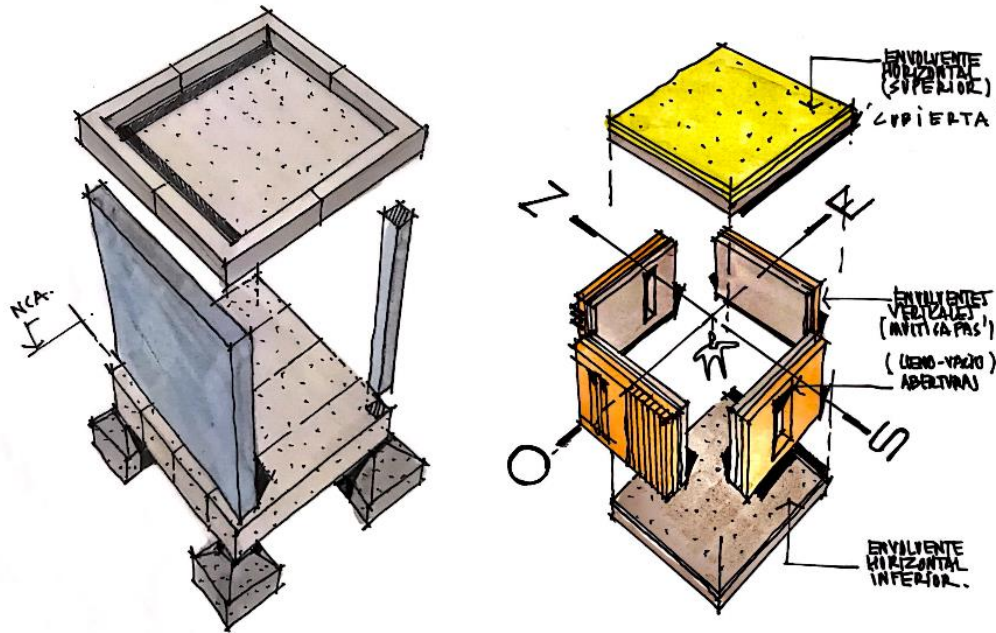
(Clasificación- Tipos- Alternativas) PROVISION - EVACUACION

- AGUA
- GAS
- ELECTRICIDAD
- CALEFACCION
- REFRIGERACION
- OTRAS (NUEVAS ENERGIAS Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS)

4- COMPONENTE CIRCULACIONES-SIST. MOVIMIENTO:

(Clasificación- Tipos- Alternativas)

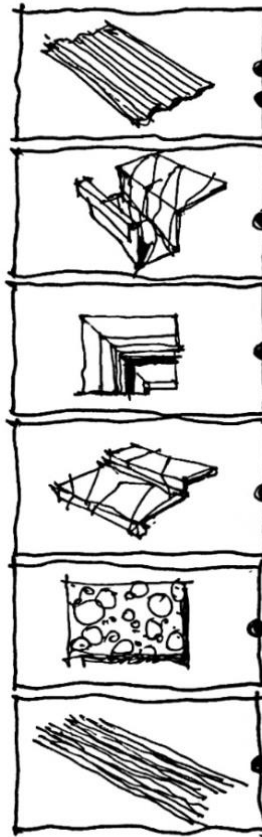
- HORIZONTALES
- VERTICALES
- DE PERSONAS
- DE VEHICULOS
- PALIERS
- PASOS-PASILLOS
- ESCALERAS
- RAMPAS
- ASCENSORES
- MONTACARGAS, ETC.





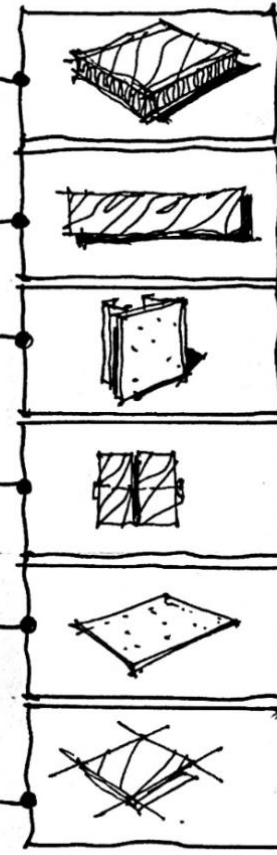
materiales

MATERIALES
DE USO
EXTERIOR.

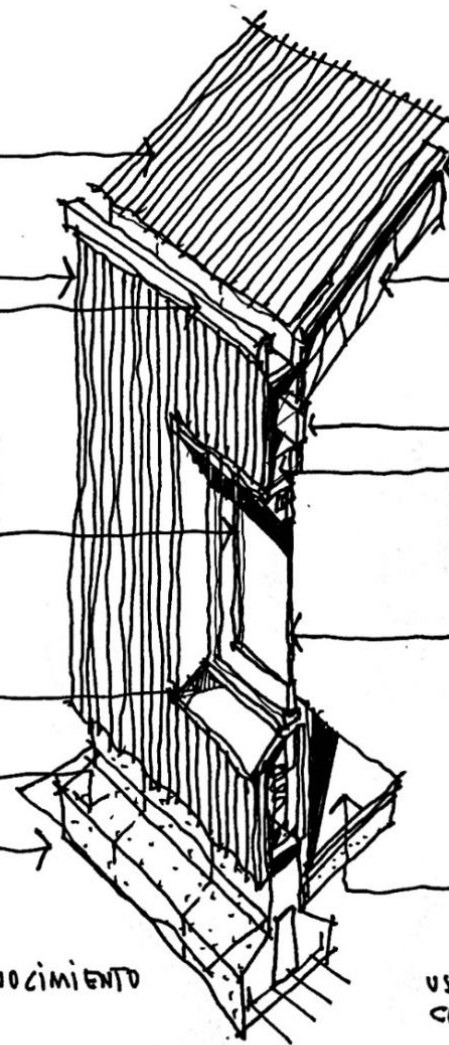


FAMILIARIZACIÓN Y RECONOCIMIENTO
DE MATERIALES.

MATERIALES DE
USO INTERIOR.



USOS, MEDIDAS, UNIDADES,
COMERCIALIZACIÓN ...TRANSPORTE.



CONSTRUCCIONES 1A

TP 1 : EL EJEMPLO



CIA
CONSTRUCCIONES 1A

TP 1 : EL EJEMPLO

1

Arq. Mariana Palacios - Casa Cuchilla Nevada



2

Arq. Maricruz Errasti - Casa Riveras



CIA
CONSTRUCCIONES 1A

TP 1 : EL EJEMPLO

3

Arq. Malvina Zayat - Casa Salsipuedes



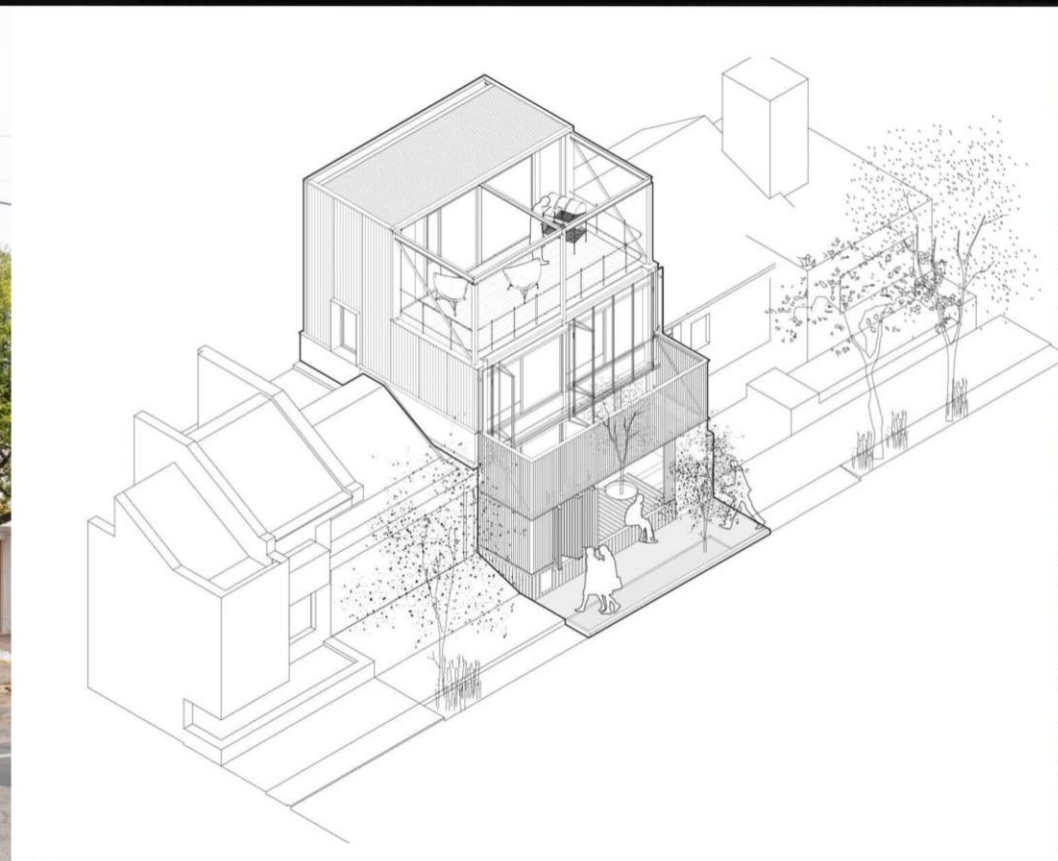
CIA
CONSTRUCCIONES 1A

TP 1: EL EJEMPLO

4

Arq. Sol Blanc - Casa Urrutia





CIA
CONSTRUCCIONES 1A

TP 1: EL EJEMPLO

6

Arq. Agustina Calamari + Arq. María Clara Amodeo Fiori [Choza Arq.] - Casa Molle





TP 1: EL EJEMPLO

7

Arq. Rocío Crosetto Brizzio - Casa en Bialet Masse





TP 1: EL EJEMPLO

8

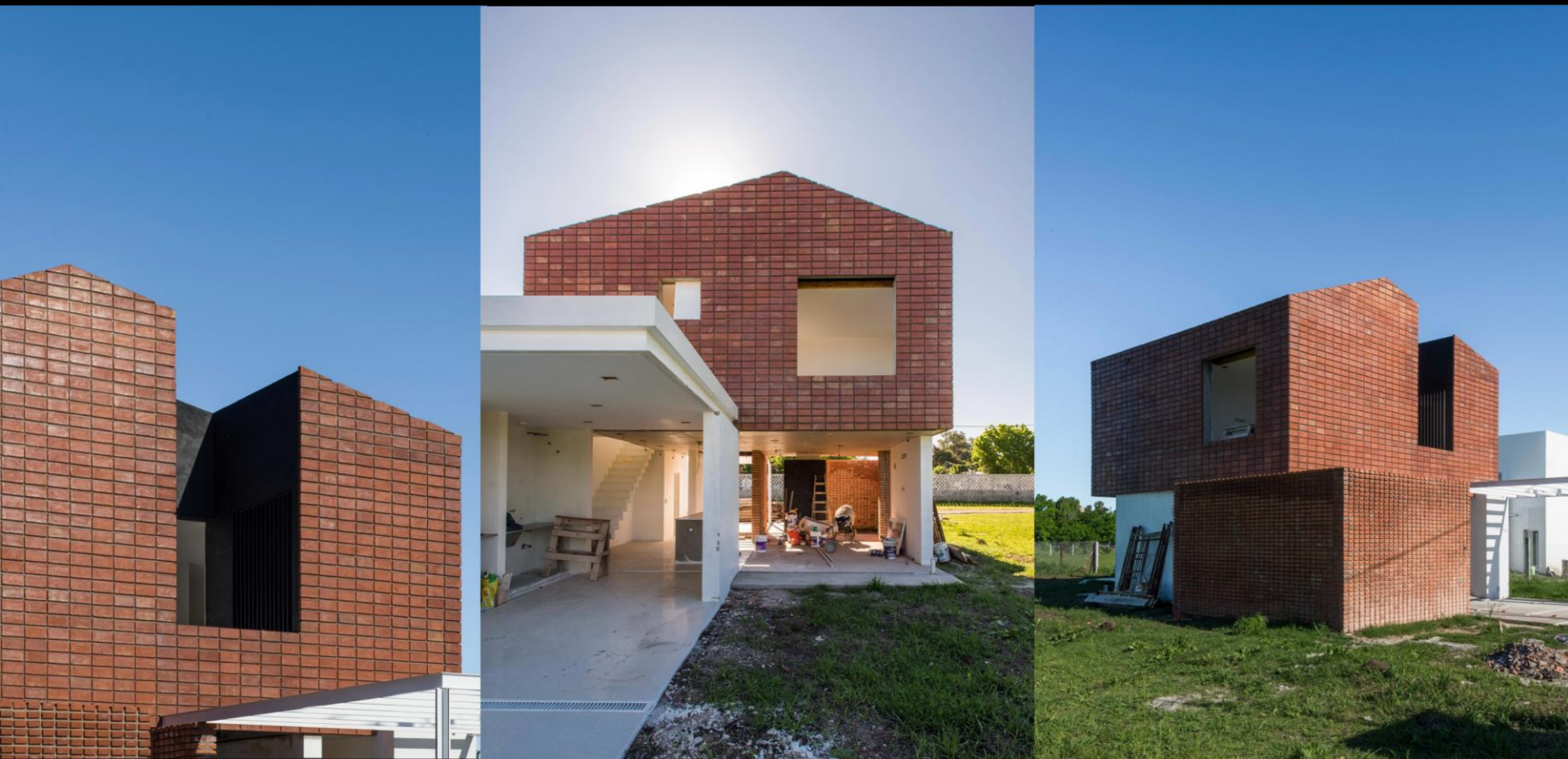
Arq. Natalia Leves - Casa 3/3 - Río Negro





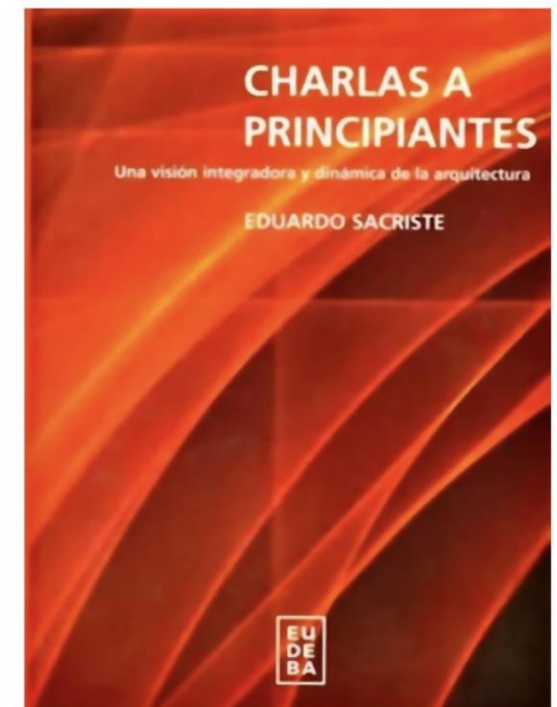
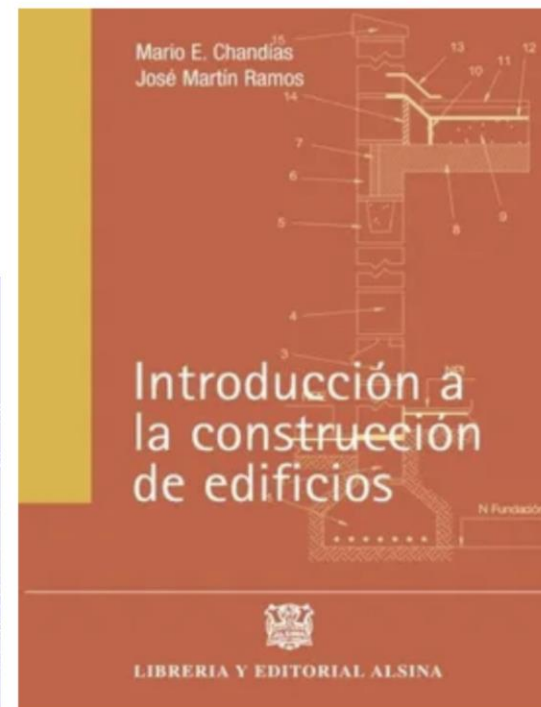
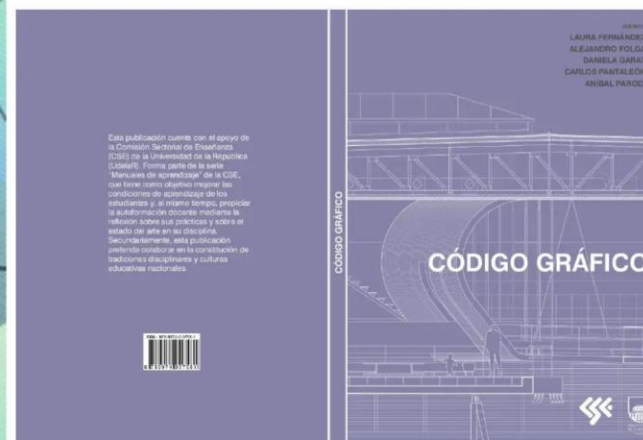
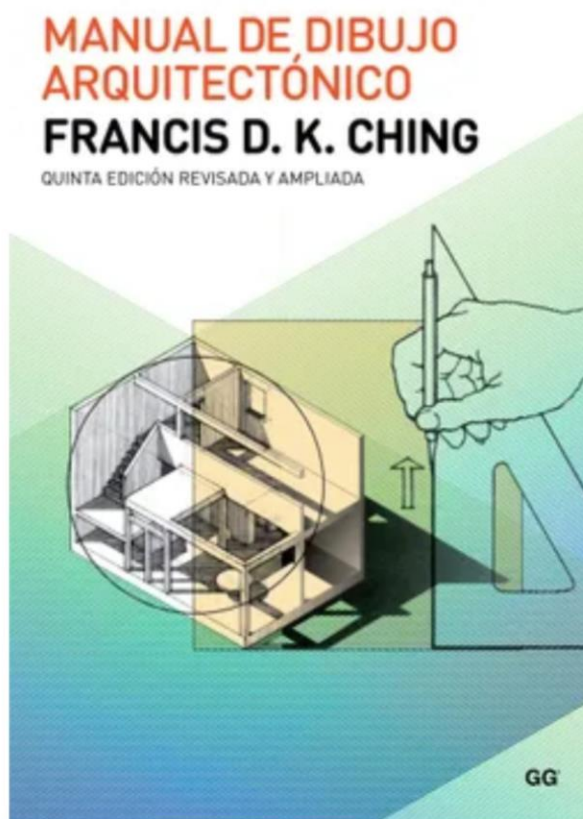
10

Arq. Justina Pazos - Cajas Sólidas - Buenos Aires





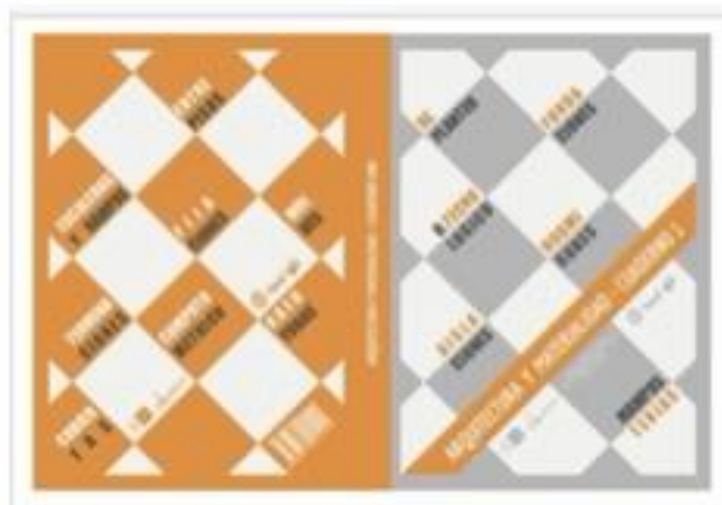
CONSTRUCCIONES 1A



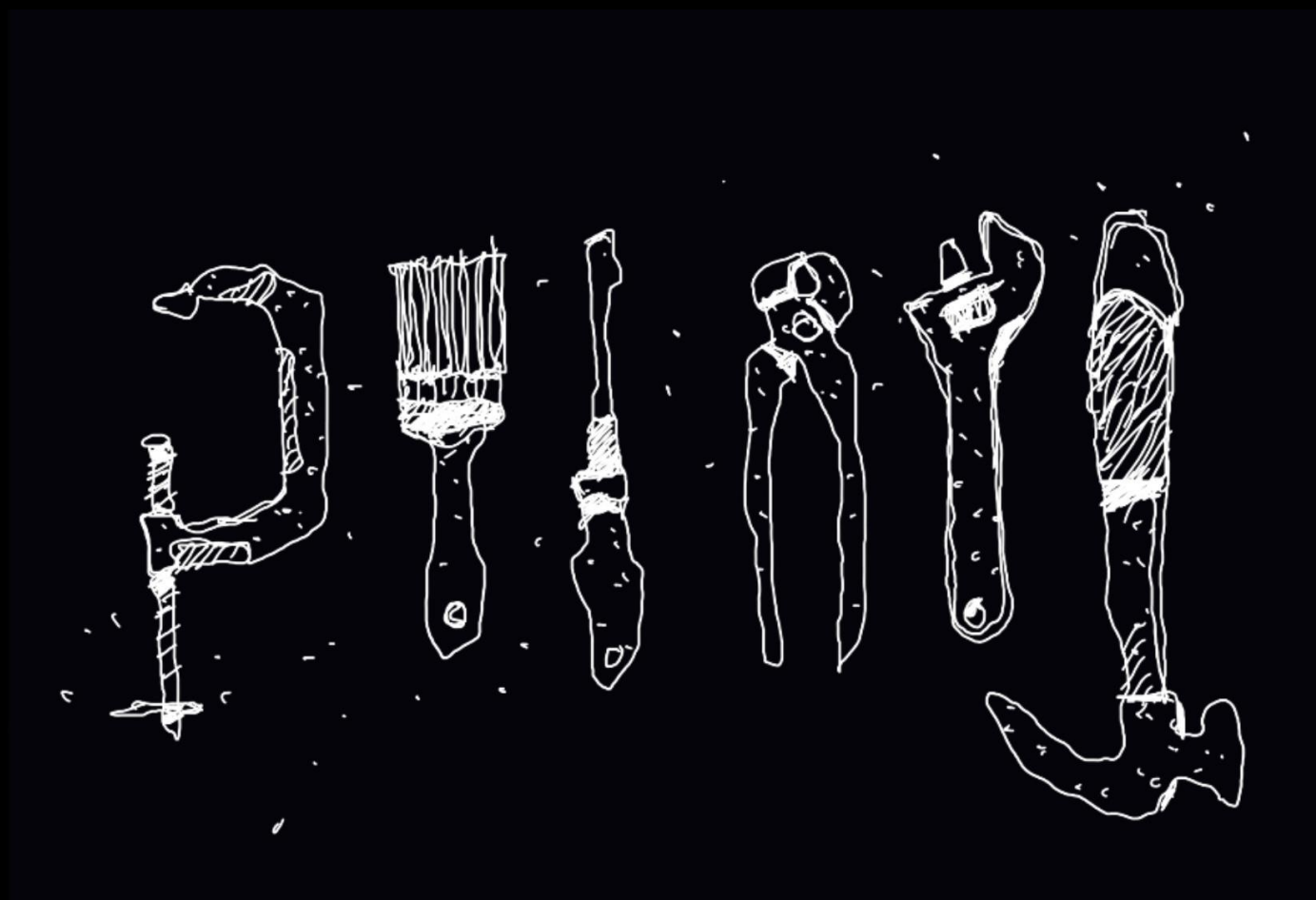
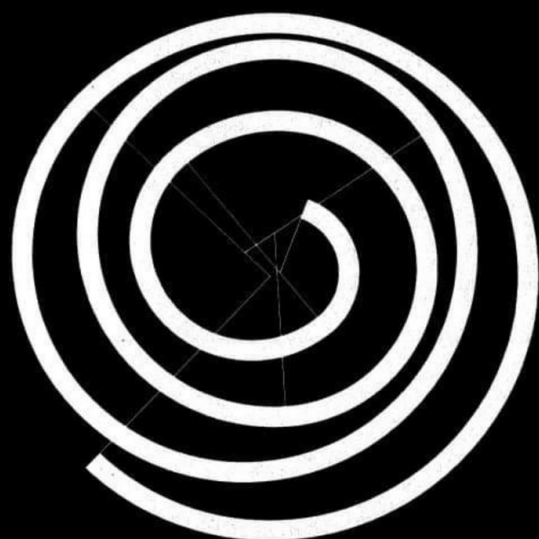
(bibliografía)

CIA

CONSTRUCCIONES 1A



la técnica

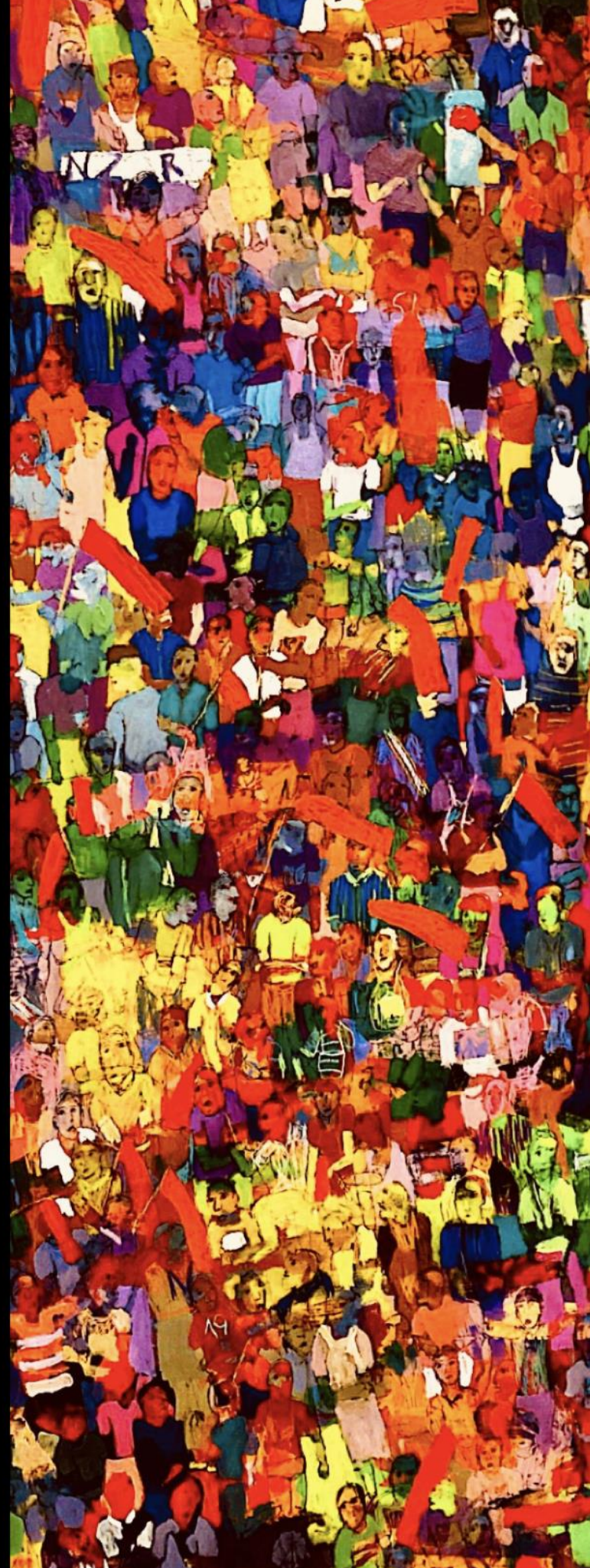


“ si no fueras optimista,
sería imposible ser arquitecto....”

NORMAN FOSTER



CIA
CONSTRUCCIONES 1A



g r a c i a s