
CASAS
BIM PROARQ
PROA
X
BIMARG.COM
SOLUCIONES BIM

Vos soñás con tu casa. Lo venís pensando hace tiempo.

Tenés una idea en la cabeza, una carpeta con imágenes guardadas, una lista de cosas que querés sí o sí... y también un montón de dudas. ¿Por dónde empiezo? ¿Cuánto va a costar? ¿Cómo sé si estoy eligiendo bien?

Nosotros pasamos por eso.

Y no solo como profesionales, también como personas.
Por eso, cuando alguien nos elige para diseñar y construir su casa, lo tomamos con la responsabilidad de quien sabe que no está haciendo "una obra": está creando un hogar.

Hace más de diez años que trabajamos en arquitectura y desarrollos inmobiliarios.

En este tiempo hicimos obras chicas, medianas y grandes, pero en todas aprendimos lo mismo: lo más importante no es el tamaño del proyecto, sino la confianza que generamos con quien está del otro lado.

Elegimos tener un equipo chico. ¿Por qué? Porque eso nos permite acompañarte de verdad. Vas a hablar siempre con las mismas personas, vas a estar al tanto de todo, y vas a sentir que tu proyecto está en buenas manos. Te vamos a escuchar.

Te vamos a cuidar el tiempo, el presupuesto y las decisiones. Y te vamos a decir las cosas como son, para que puedas avanzar sin sorpresas.

Y ahora, además, damos un paso más.
Nos unimos a BIMARG, uno de los equipos más reconocidos del país en documentación BIM y tecnología aplicada a la arquitectura.

¿Qué significa eso para vos?
Que a todo lo bueno que ya hacíamos, le sumamos herramientas de otro nivel.

- Vas a poder ver tu casa en 3D antes de construirla, un verdadero "gemelo digital"
- Vas a tener renders realistas que te van a emocionar.
- Los planos van a estar claros, certificados, listos para presentar en la municipalidad y empezar la obra en semanas.
- Vas a ahorrar tiempo, evitar errores y tener una planificación ordenada desde el minuto uno.
- Nosotros no construimos casas en serie.
- Construimos con vos, te hacemos completamente parte del proceso de una forma ordenada.
- A tu medida, con tus tiempos, tus ideas y tus prioridades.

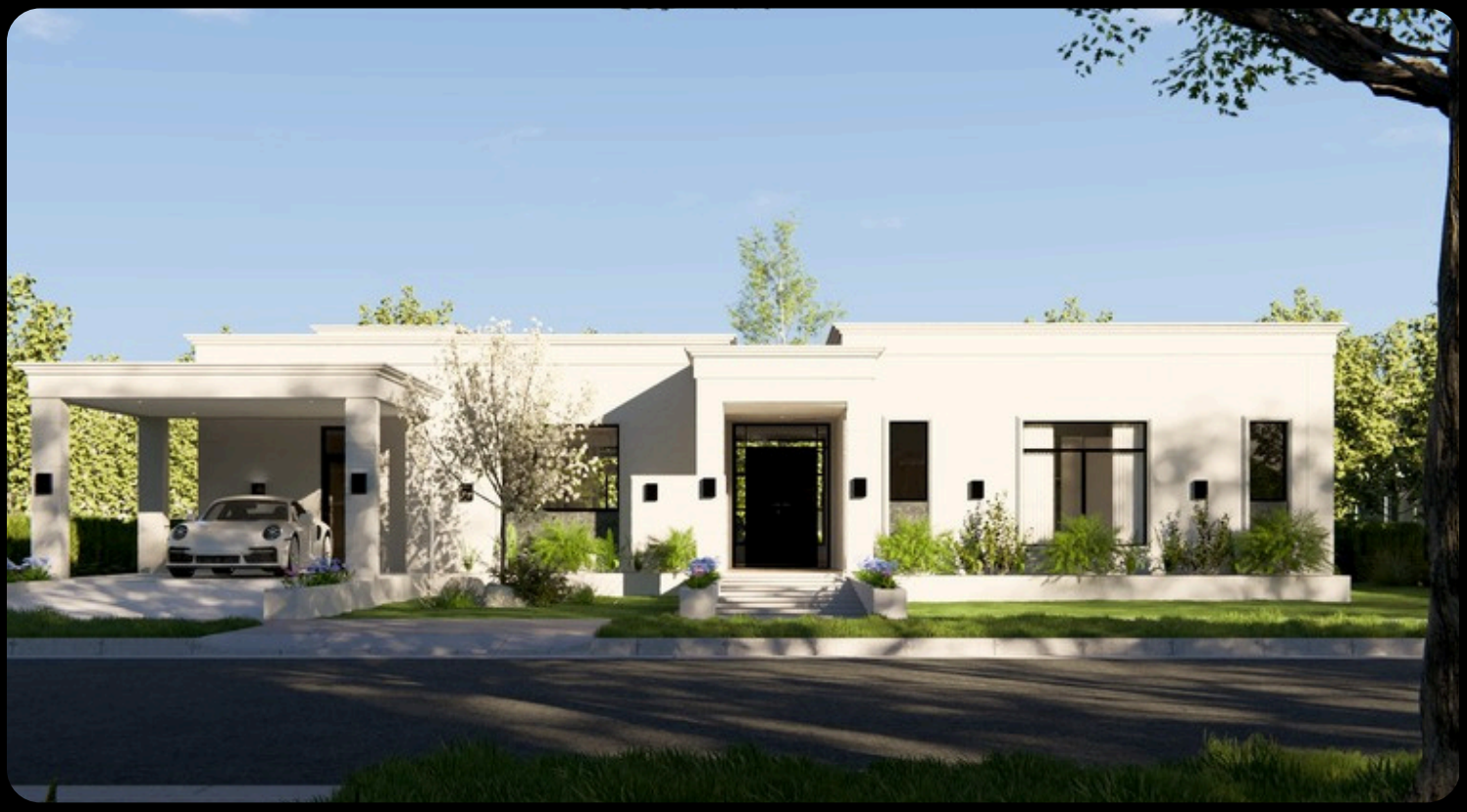
Combinamos diseño, tecnología y cercanía para que ese momento que tanto esperaste —ver tu casa terminada— sea tan bueno como lo imaginaste.
Porque cuando abrís la puerta por primera vez, lo único que tenés que pensar es:
"Sí, valió la pena."

VIVIENDAS UNIFAMILIARES

Nuestras obras de pequeña escala marcan un manifiesto experimental, donde podemos crear con el cliente todo aquello que haga de su casa un hogar.

Dando como resultado obras de gran plasticidad con espacios desarrollados para la vida cotidiana.

PROYECTO LUMINA





PROYECTO LUMINA





PROYECTO LUMINA





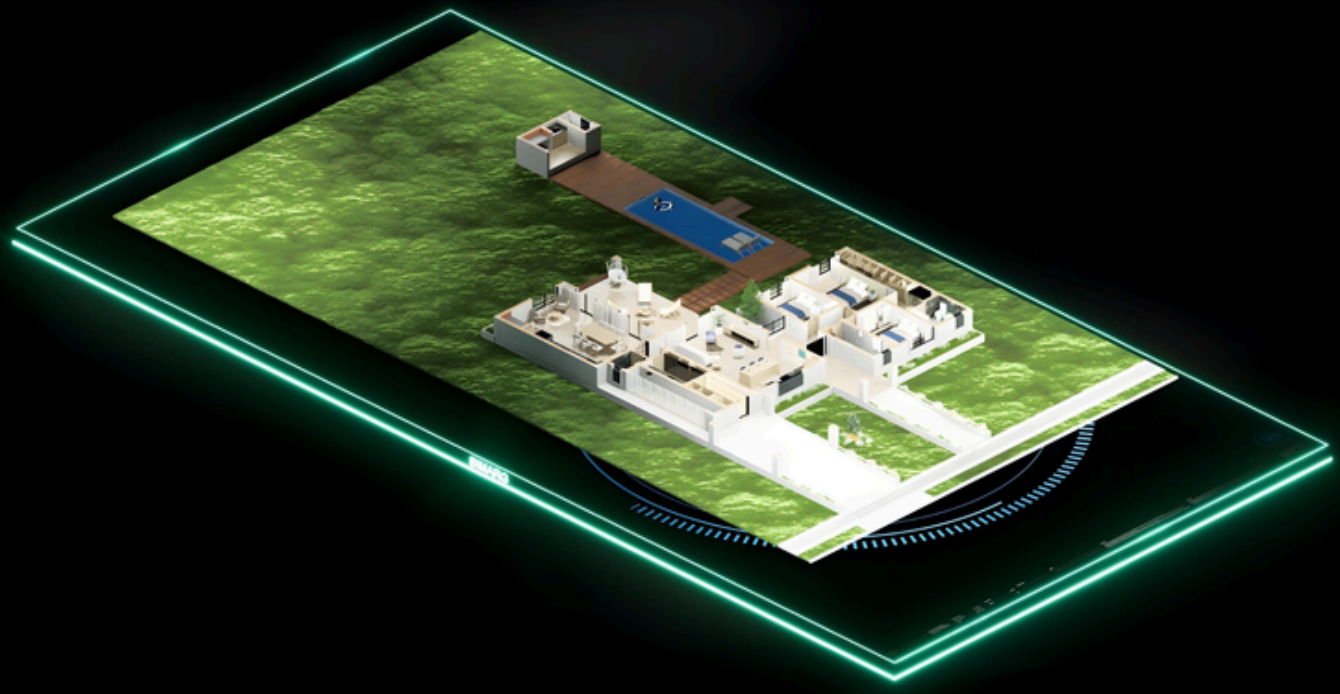
PROYECTO LUMINA



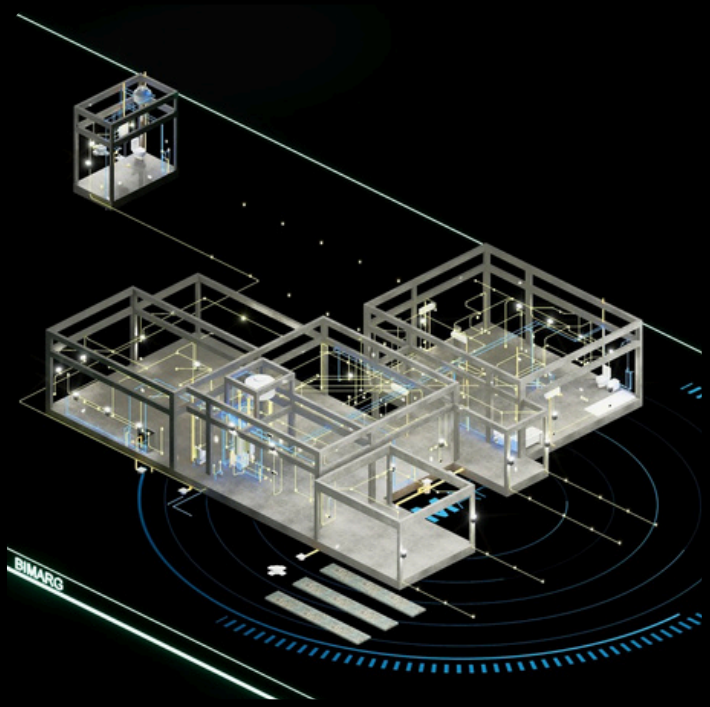


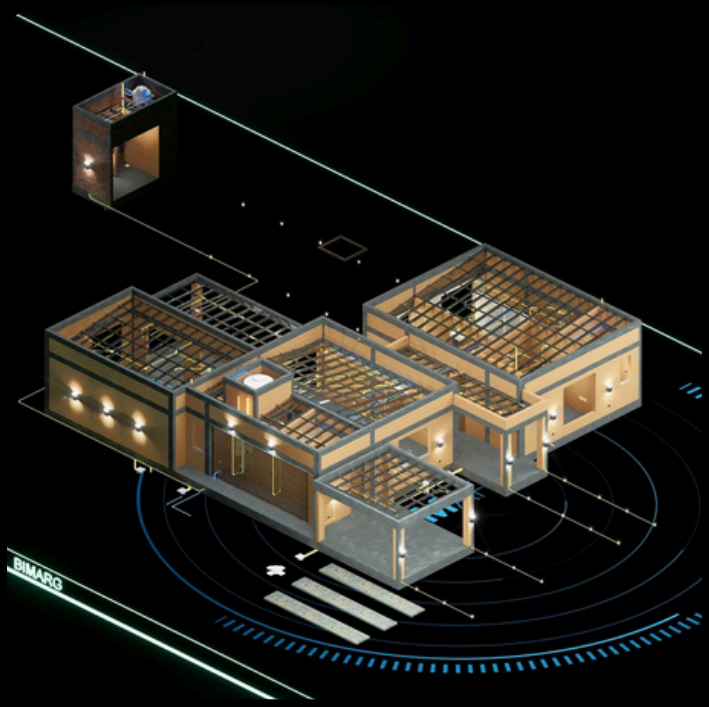
PROYECTO LUMINA





PROYECTO LUMINA







PROYCTO MCC

PROA
ARGENTINA

CONTACTOS

ARQUITECTO
FUNDADOR
DIRECTOR DE OBRAS
CAPATAS DE OBRA

LISTA DE PLANOS	
N°	NOMBRE DE HOJA
[illegible]	[illegible]

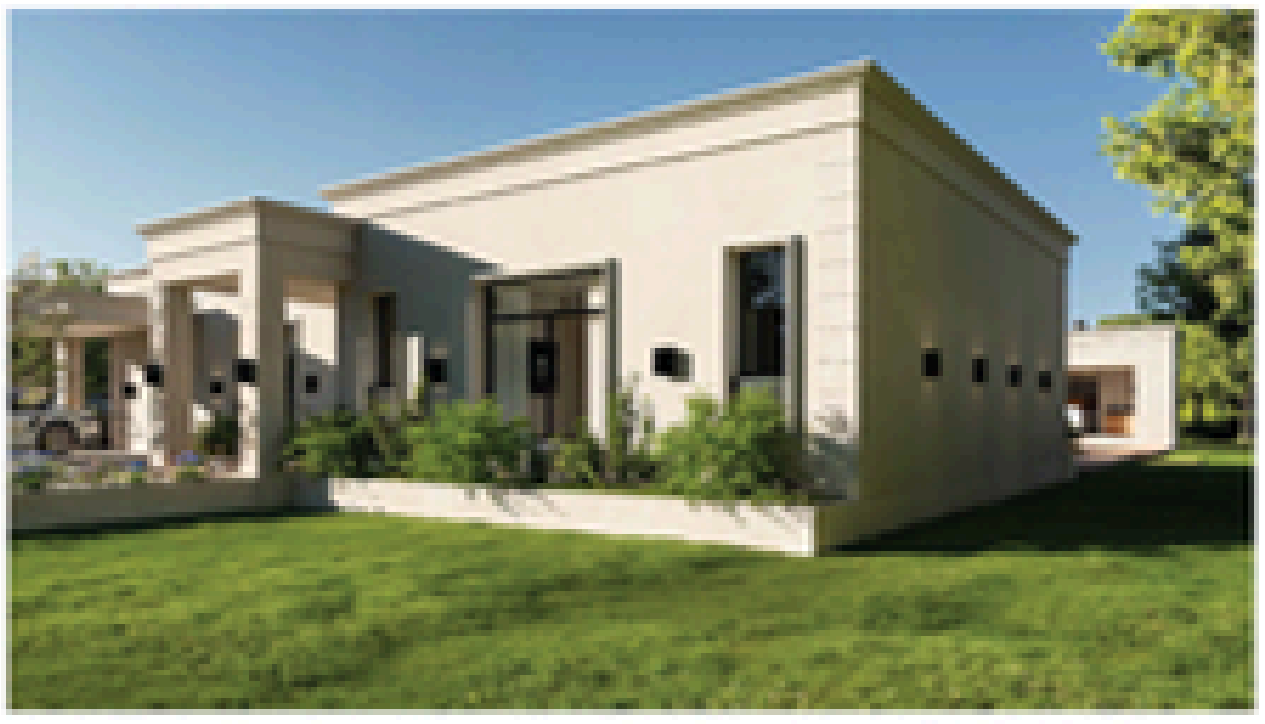


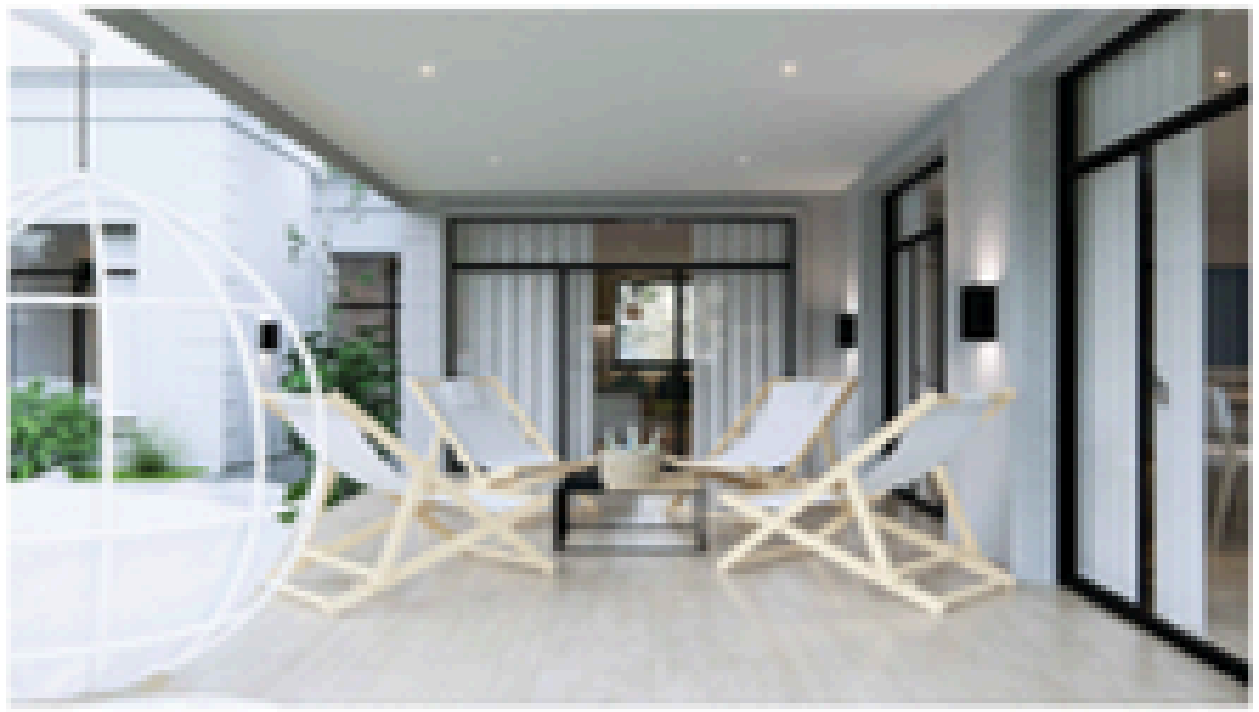
PLANOS EJECUTIVOS

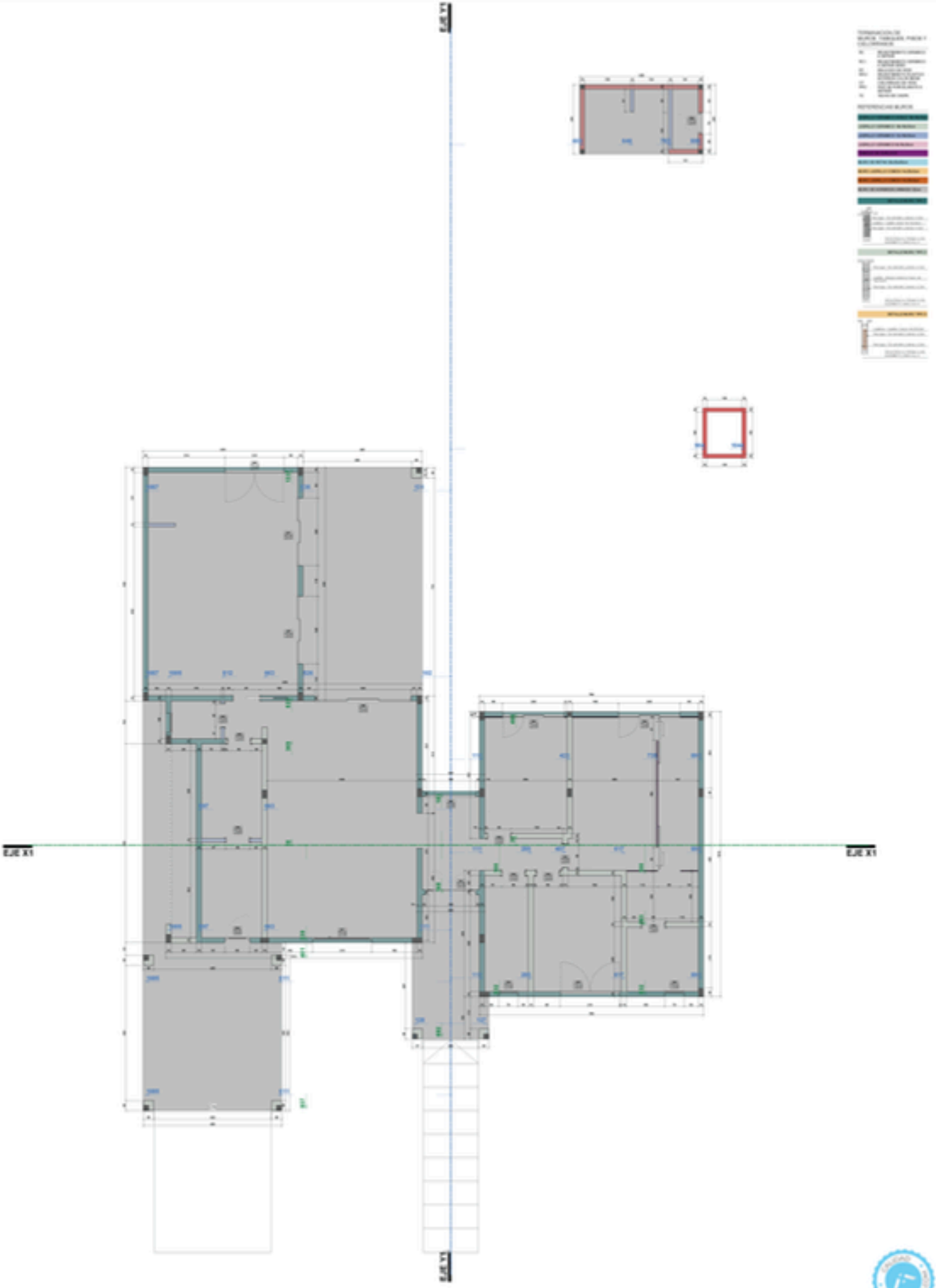


MODELO 3D - SPECKLE

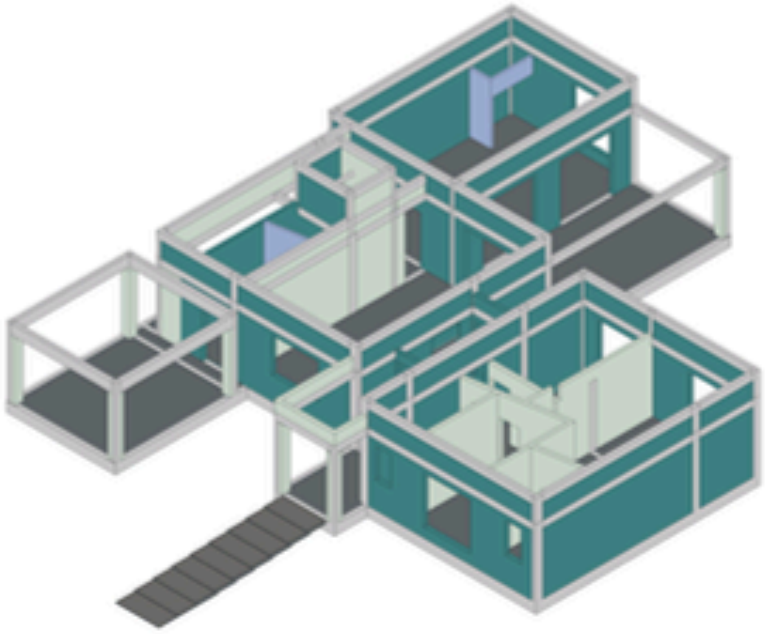
VIDEO - YOUTUBE







CARP1

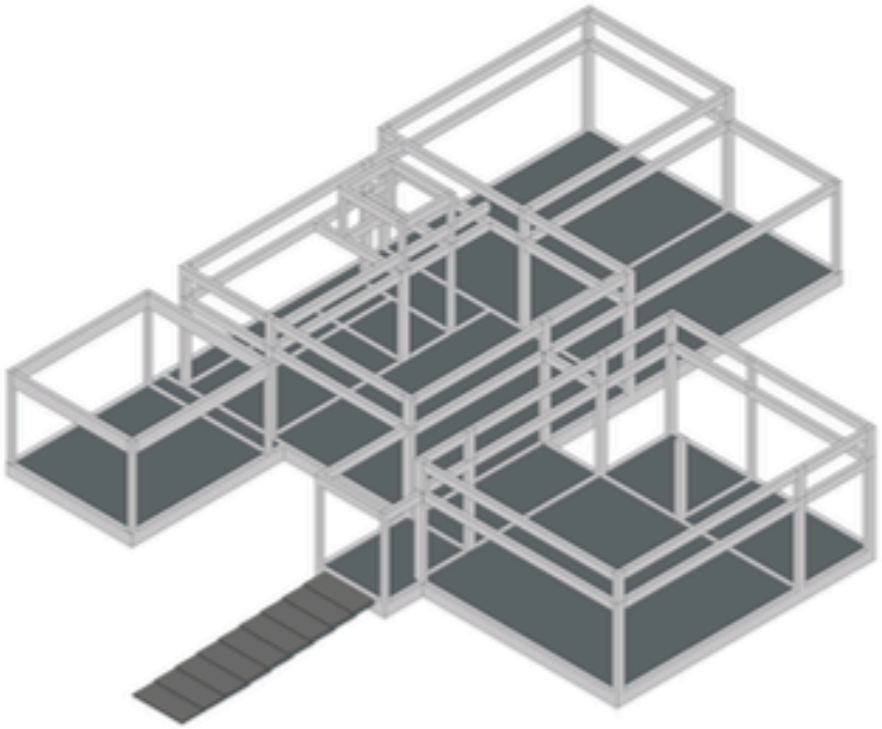






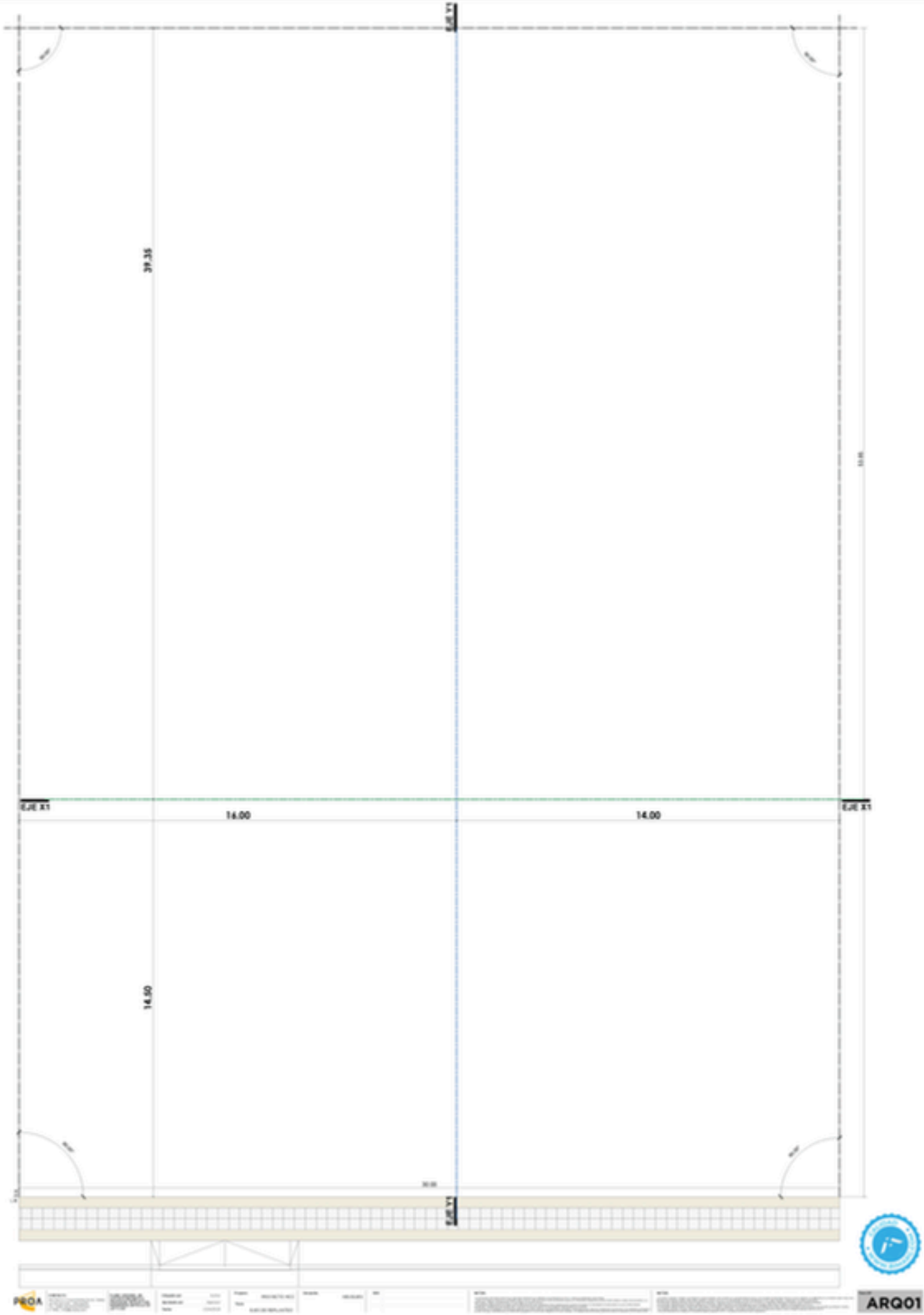


EST- MUROS

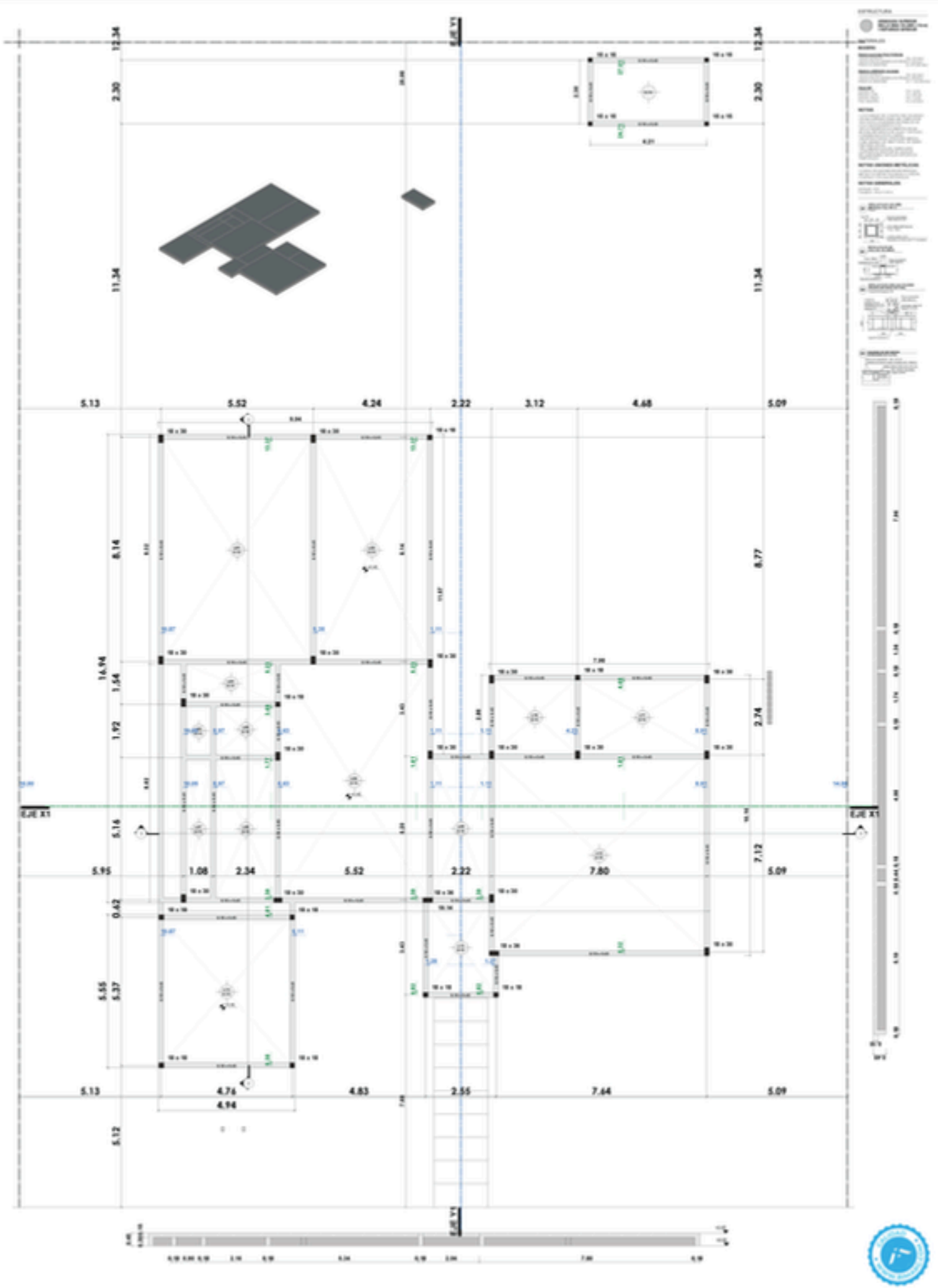


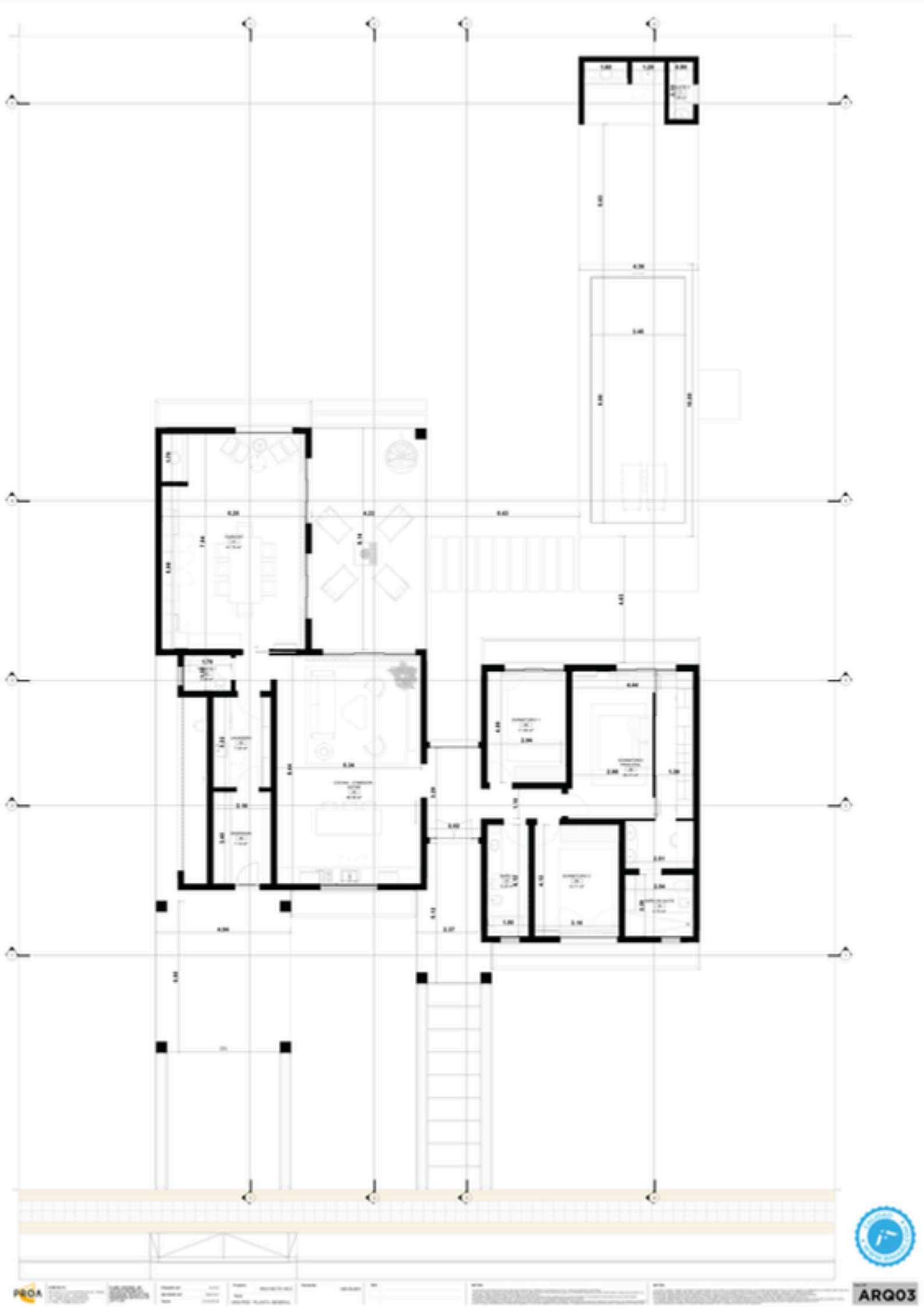


EST- CORTE



ARQ01

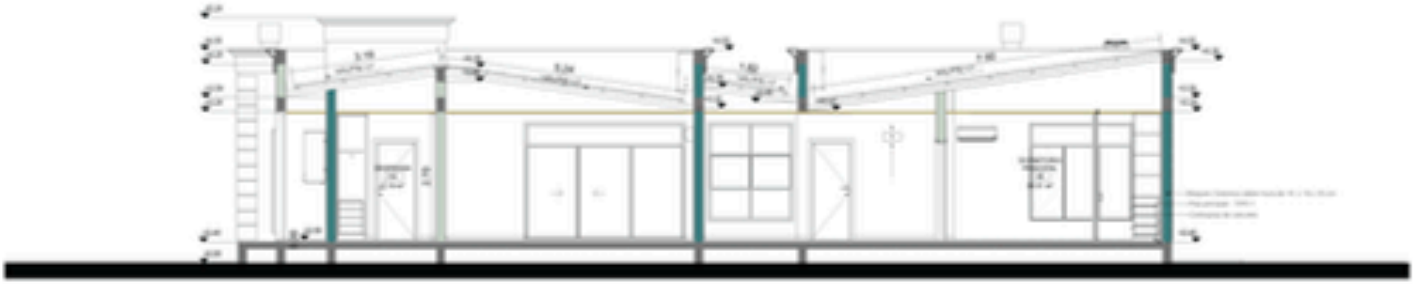

EJE X1
EJE X1
EJE X1
5.13
5.52
4.24
2.22
3.12
4.68
5.09
11.34
2.30
8.14
1.54
1.92
16.94
8.77
2.74
5.16
7.12
5.95
1.08
2.34
5.52
2.22
7.80
5.09
0.42
5.55
5.37
5.13
4.76
4.83
2.55
7.64
5.09
4.94
5.12



ARQ03



SECCIÓN 1-1
Esc 1: 50



SECCIÓN 2-2
Esc 1: 50



SECCIÓN 3-3
Esc 1: 50



SECCIÓN 4-4
Esc 1: 50



SECCIÓN 5-5
Esc 1: 50



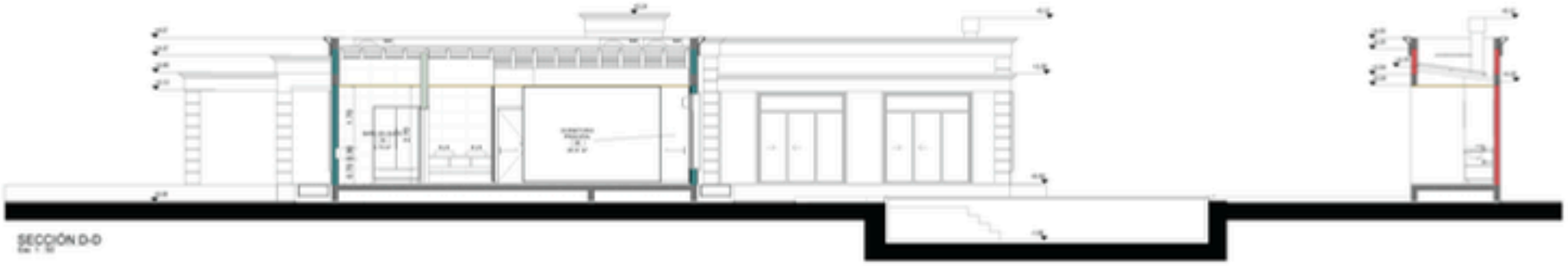
SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B



SECCIÓN C-C



SECCIÓN D-D

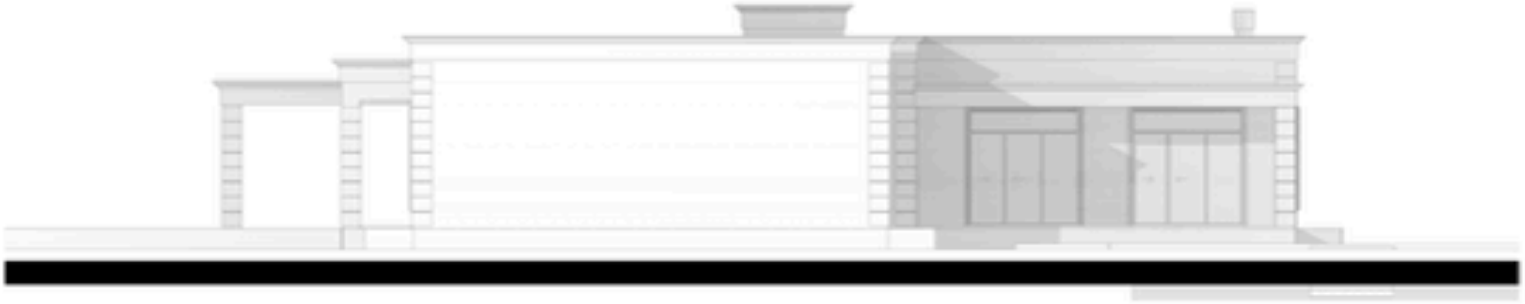
ARQ05



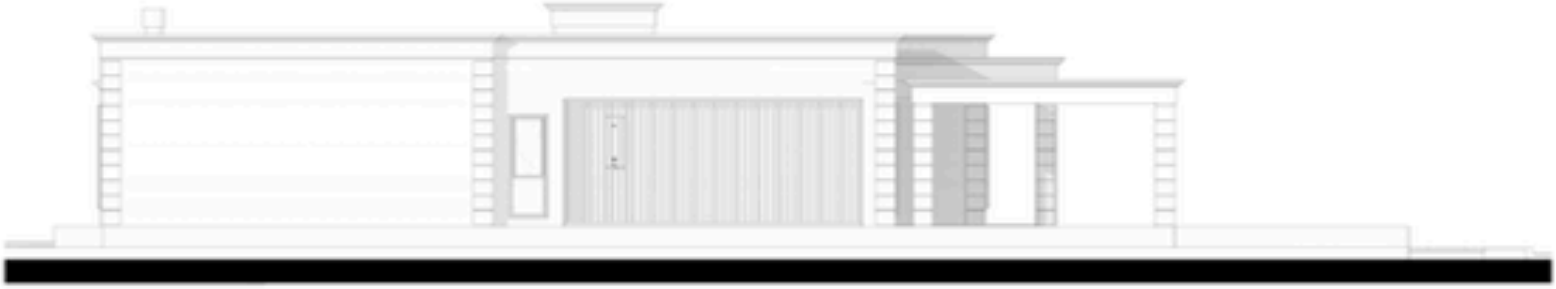
ARQ FRENTE
Esc: 1: 50



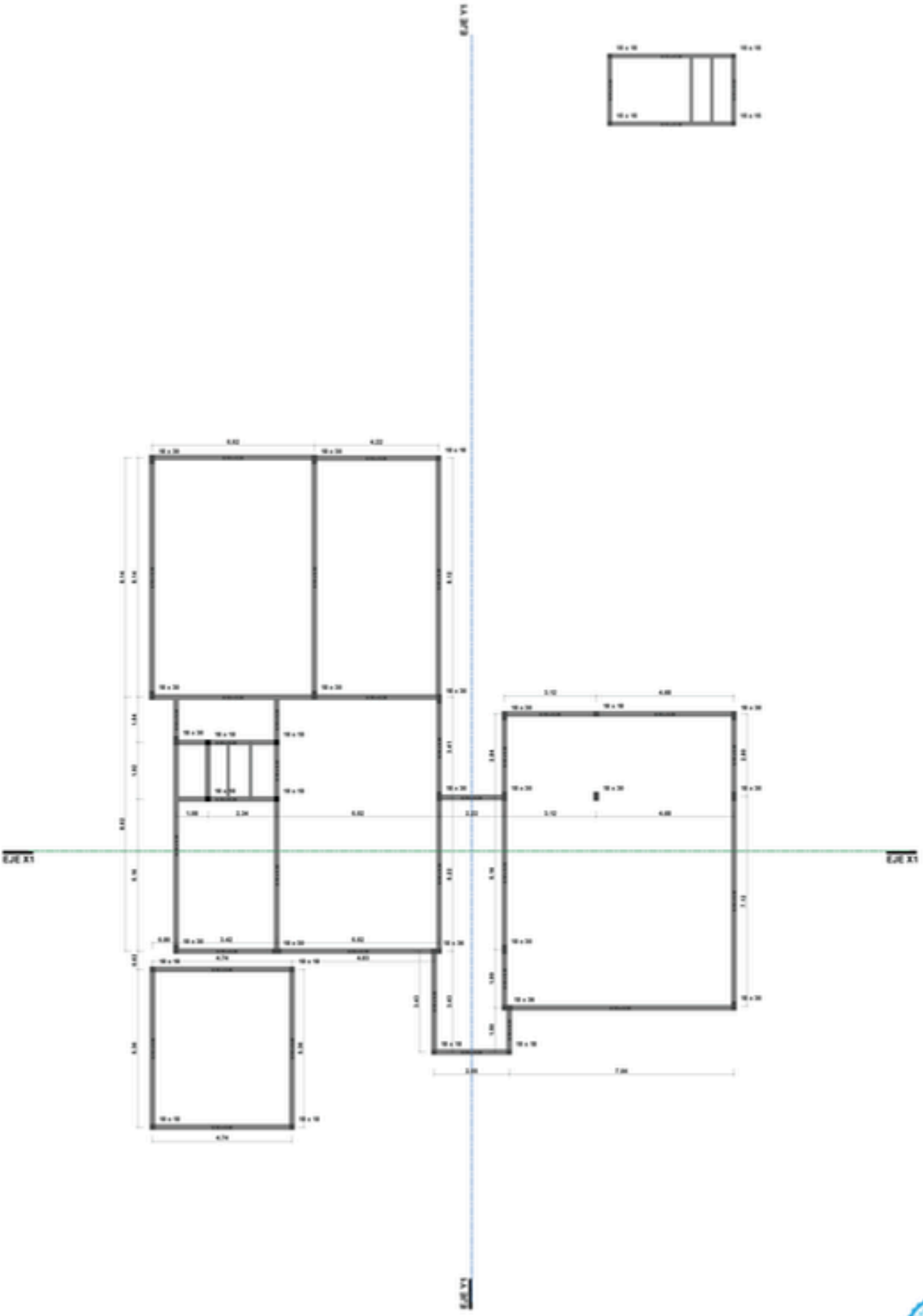
VISTA CONTRAFRENTE
Esc: 1: 50



ARQ DERECHA
Esc: 1: 50



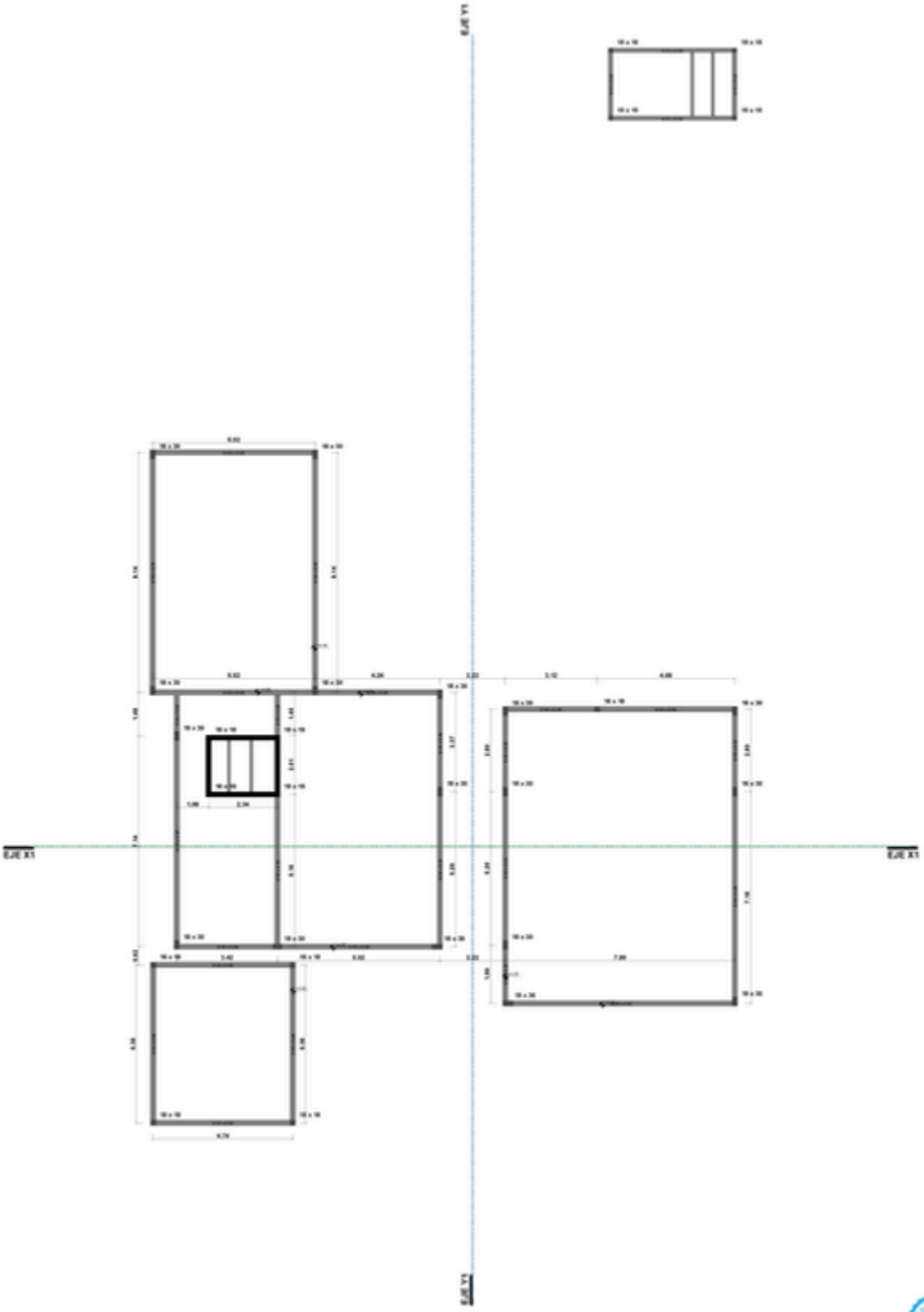
VISTA IZQUIERDA
Esc: 1: 50



EST - VIGAS DE ENCADENADO SUPERIOR

Esc: 1 : 50

ARQ07

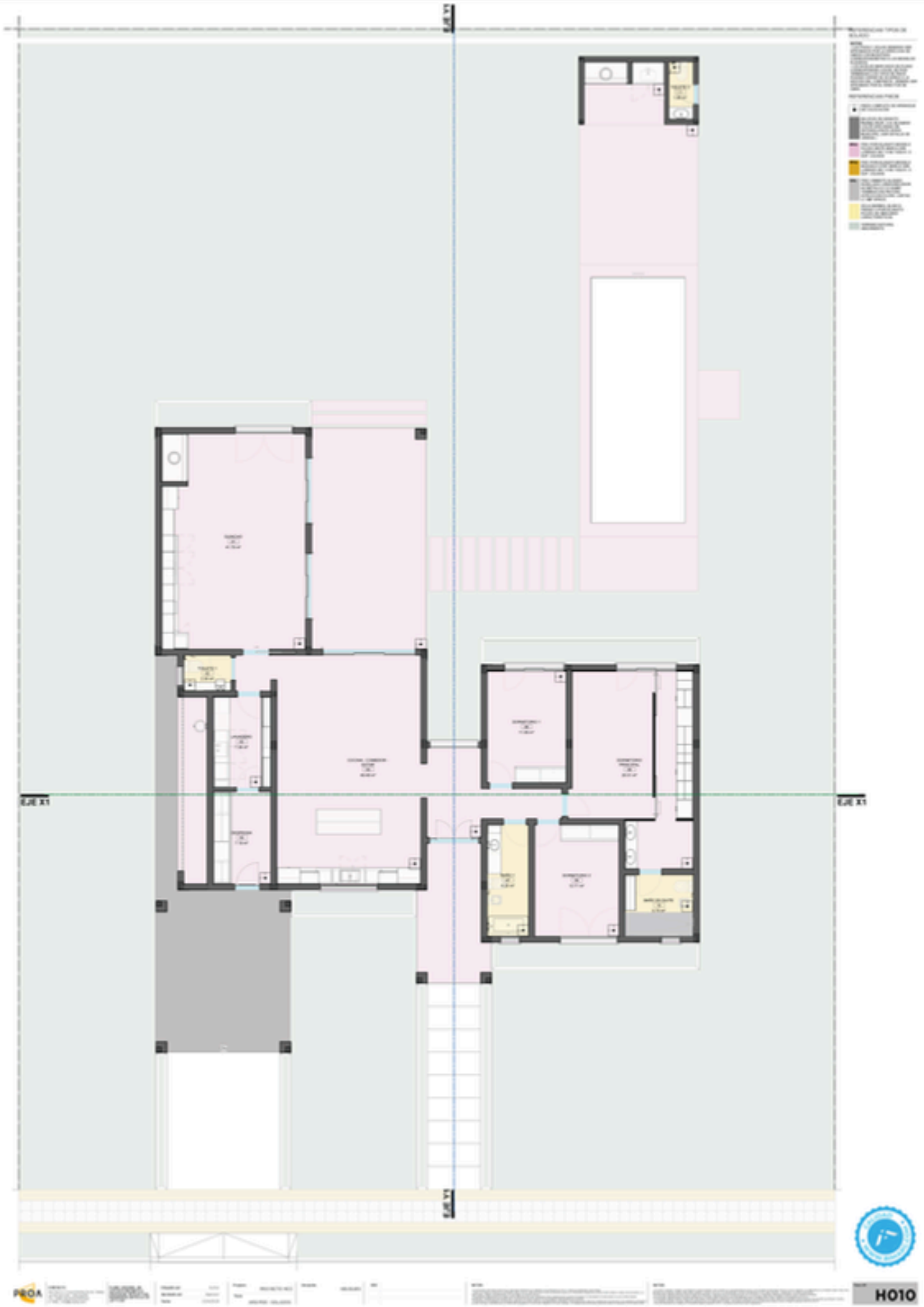


EST - VIGAS DE ENCADENADO DE CARGA
Esc 1 :50

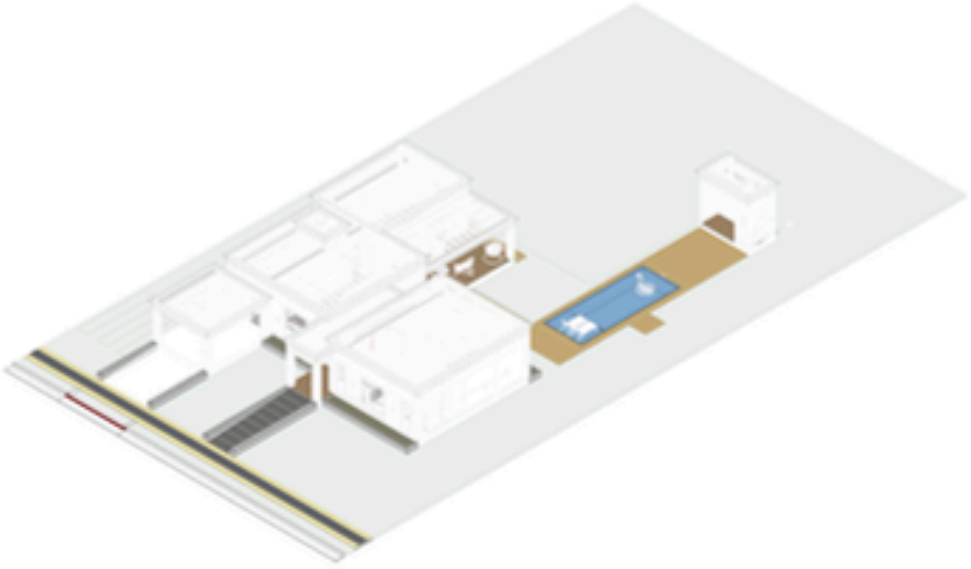


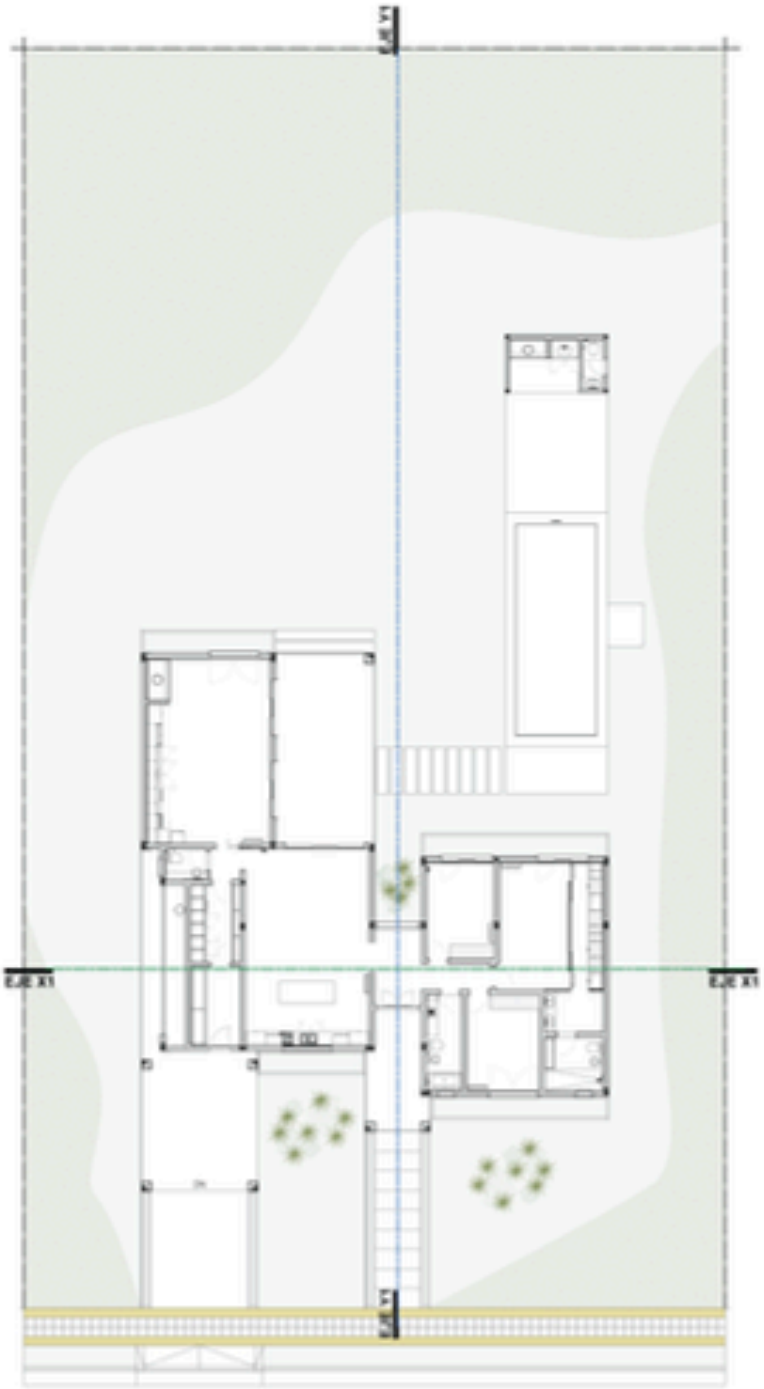




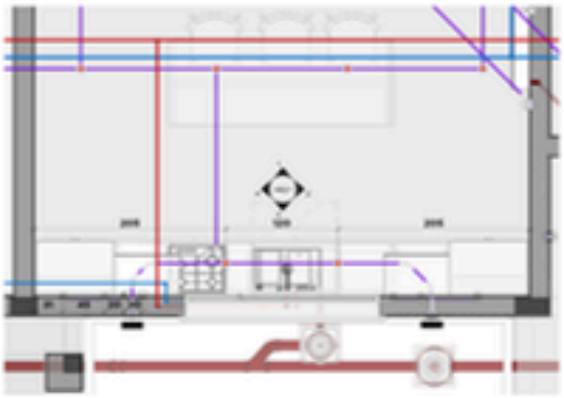


HO10

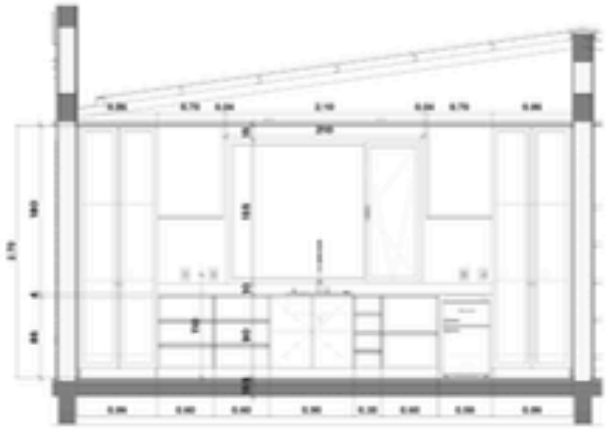




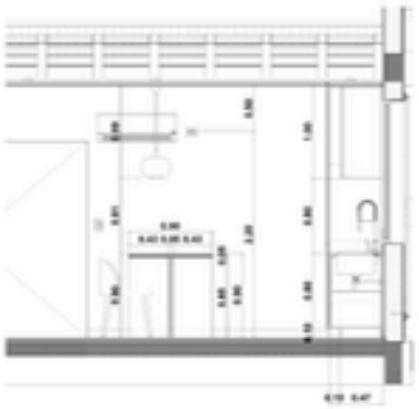
H020



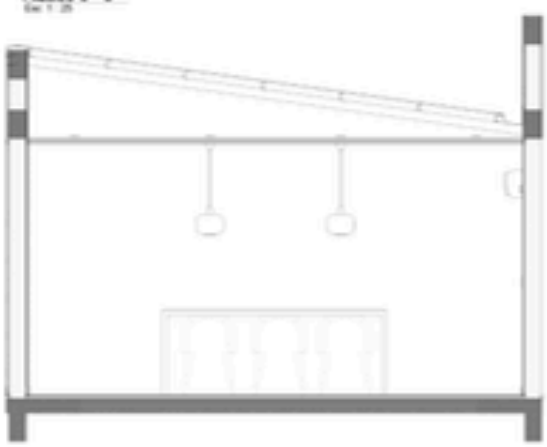




Alzado 0 - c
Esc: 1: 25



Alzado 0 - b
Esc: 1: 25



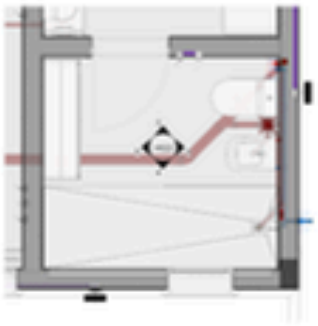
Alzado 0 - a
Esc: 1: 25



Alzado 0 - d
Esc: 1: 25



HO21

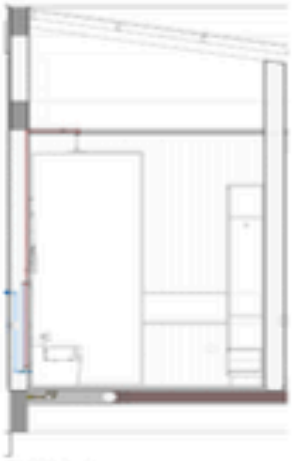


P00 - ARQ - PLANTA REFERENCIAS - BAÑO
Esc 1: 25

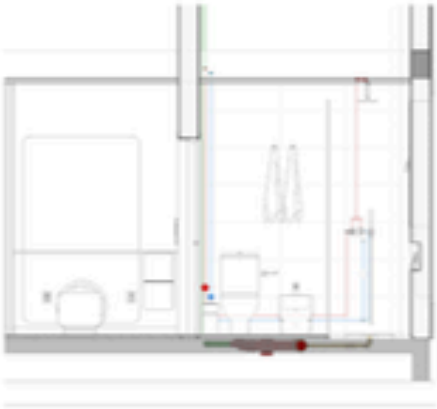




Alzado 1 - d
Esc 1: 25



Alzado 1 - c
Esc 1: 25



Alzado 1 - b
Esc 1: 25

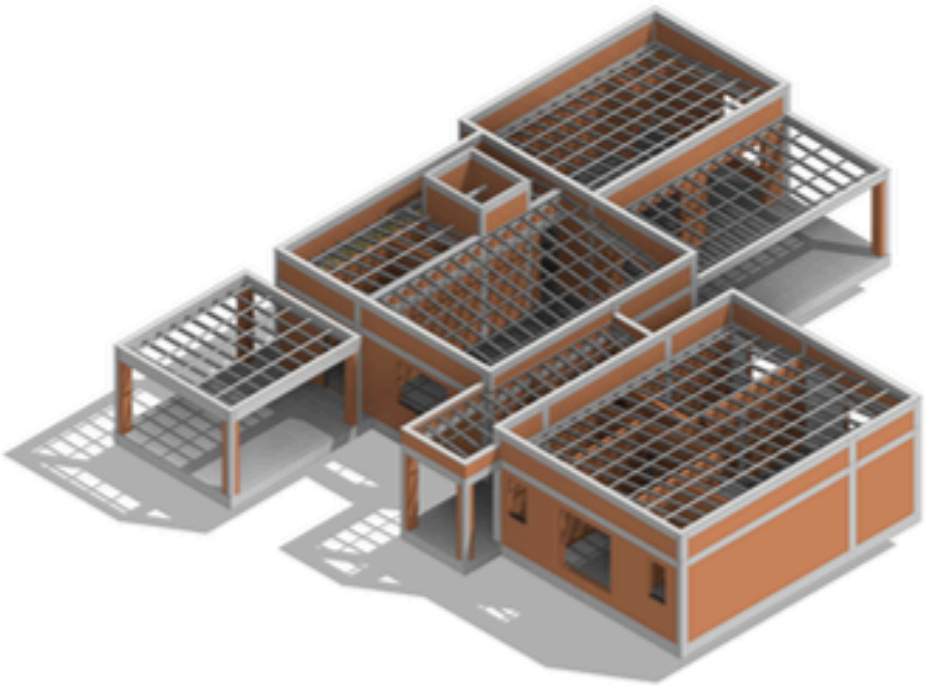


Alzado 1 - a
Esc 1: 25



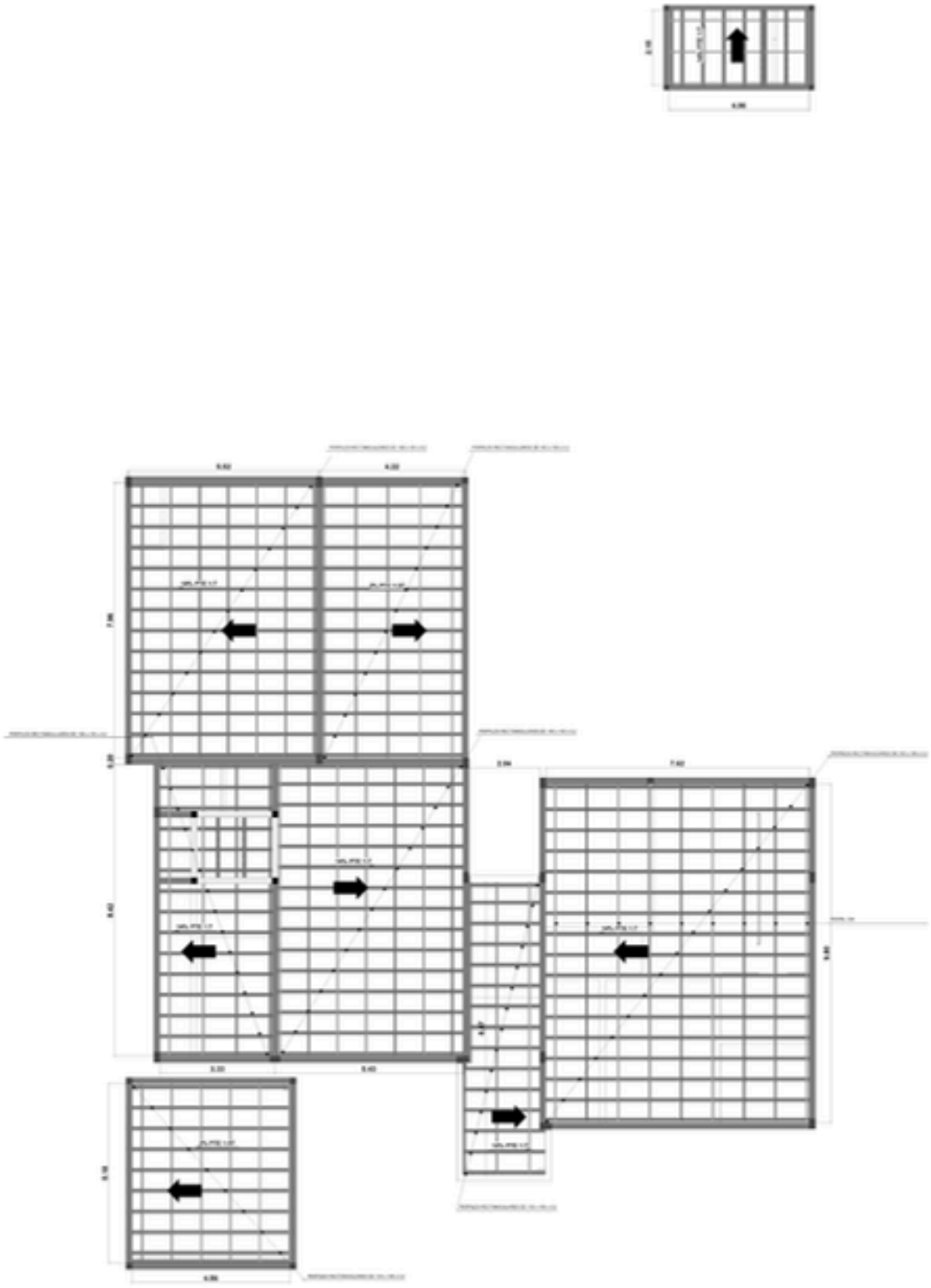












PLANTA DE TECHO
Esc 1: 50

INSTALACIÓN SANITARIA

GENERALIDADES

- Dejar todos los caños pintados y sin interferir en el armado de la planta.

PENDIENTES

Pendiente mínima en los desagües cloacales: 1:60 para Ø110

Pendiente mínima en los desagües cloacales: 1:100 para Ø160

Pendiente mínima en los desagües cloacales: 1:20

Pendiente mínima en los desagües pluviales: 1:100

MATERIALES

Los caños y accesorios cloacales serán Awaduct o similar, con anillo para lubricación de goma.

Los caños y accesorios pluviales serán de PVC.

DIRECCIONES Y SENTIDOS

En todos los cambios de dirección de desagües cañería cámara vertical y/o caño con tapa de inspección.

En cada tramo vertical ventilar en columna un caño cámara vertical.

SUBMETROS DESDE CONDUCCIÓN

Los ramales serán de caños de hasta PP/H serán (110)

Los caños de PP/H serán (160)

Los caños de bajo de aceite serán (110)

El resto, salvo indicación en contrario, será (011/4)

LOTEADA: INSTALACIÓN SANITARIA

INGRT:

La descarga será reglamentaria según el fabricante.

INODORO:

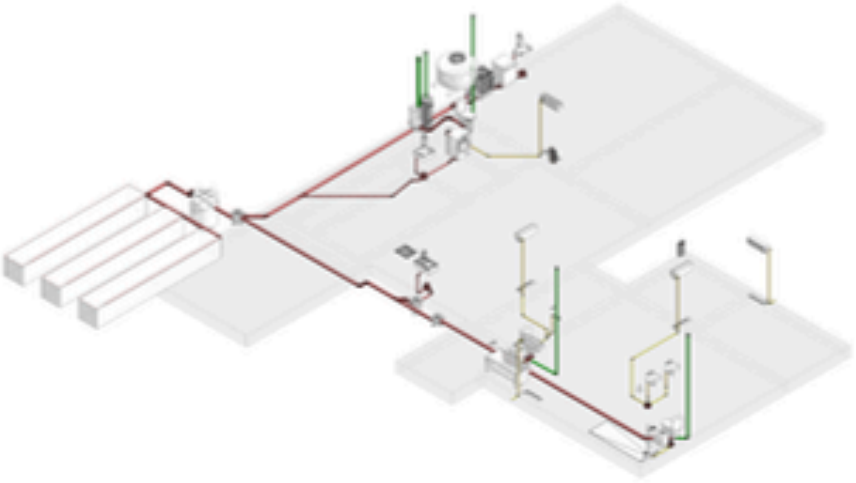
La descarga de inodoros directamente al ramal cloacal con (110)

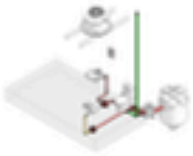
LAVATORIO:

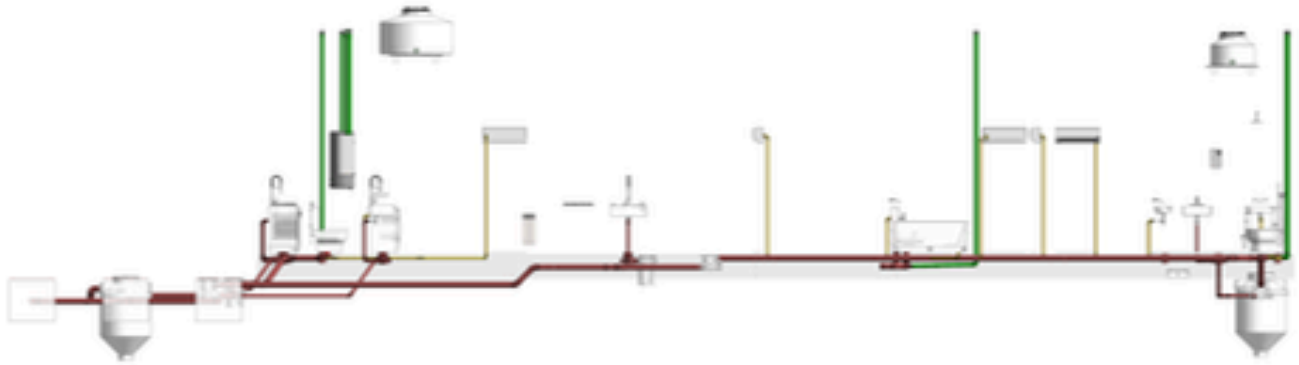
El mueble alto o bajo del pileta será de 60 cm, y el alto total del lavatorio será de 80 cm desde el NPT.

La descarga se conectará con (110 al ramal cloacal.

REFERENCIAS INSTALACIÓN SANITARIA

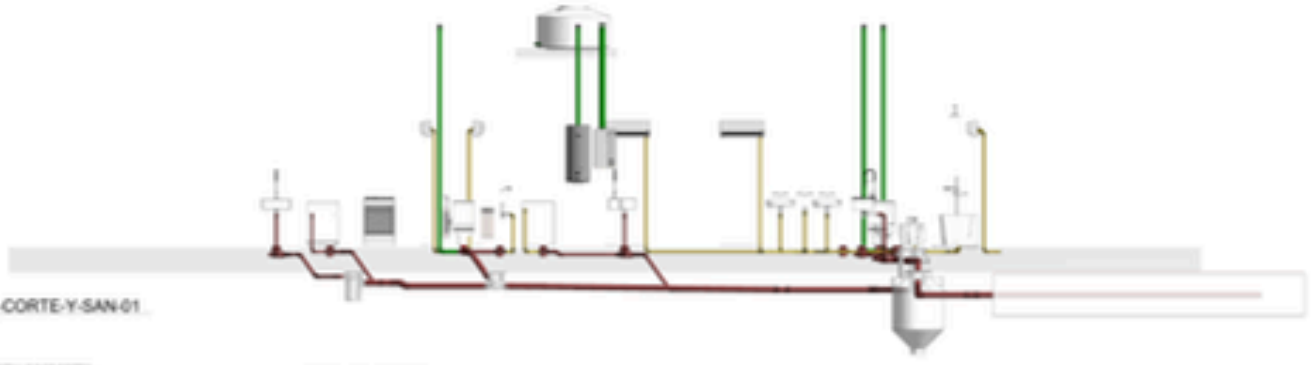






3D-CORTE-X-SAN-01

Esc



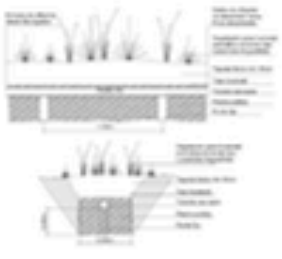
3D-CORTE-Y-SAN-01

Esc

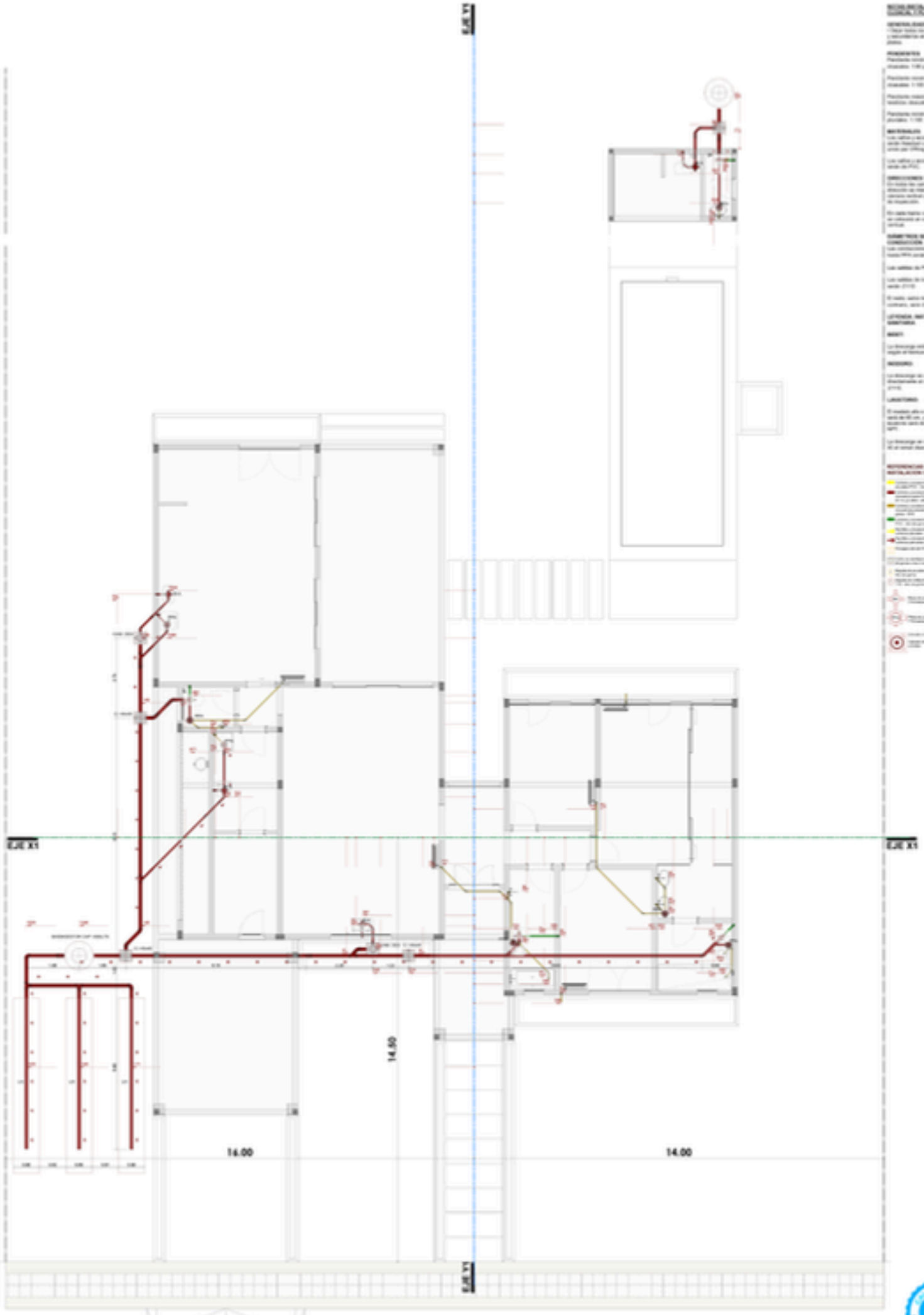
DETALLE BIODIGESTOR



DETALLE LECHO INFILTRANTE

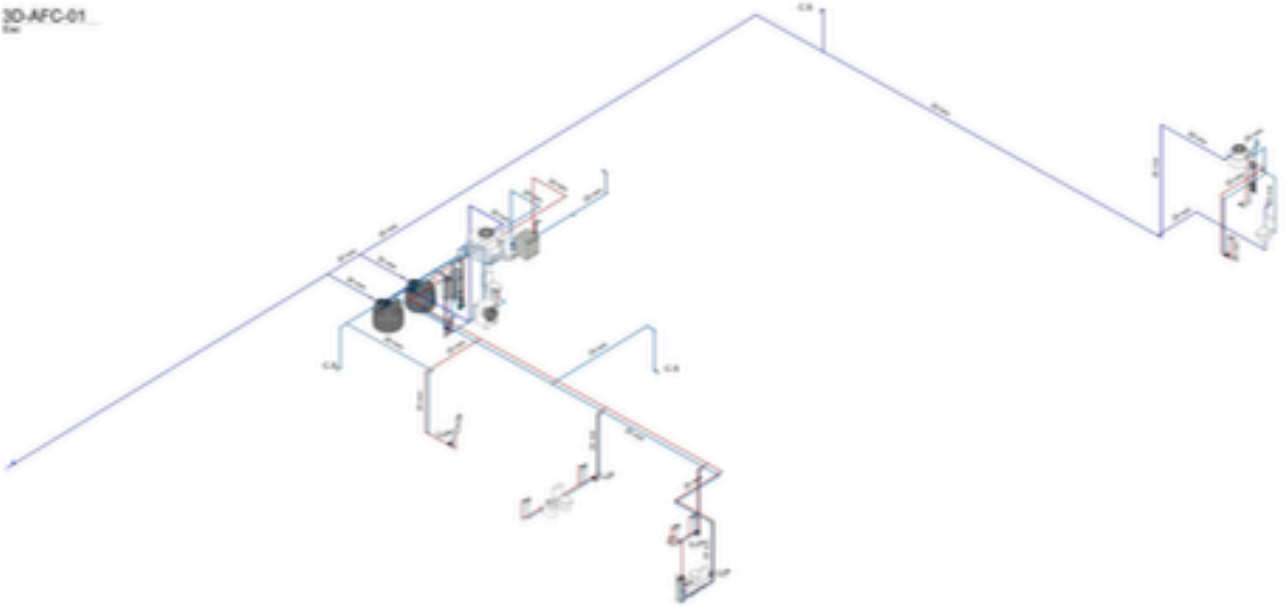


SANOO


EJE Y1
EJE X1
EJE X1
EJE Y1
14.50
14.00
14.00

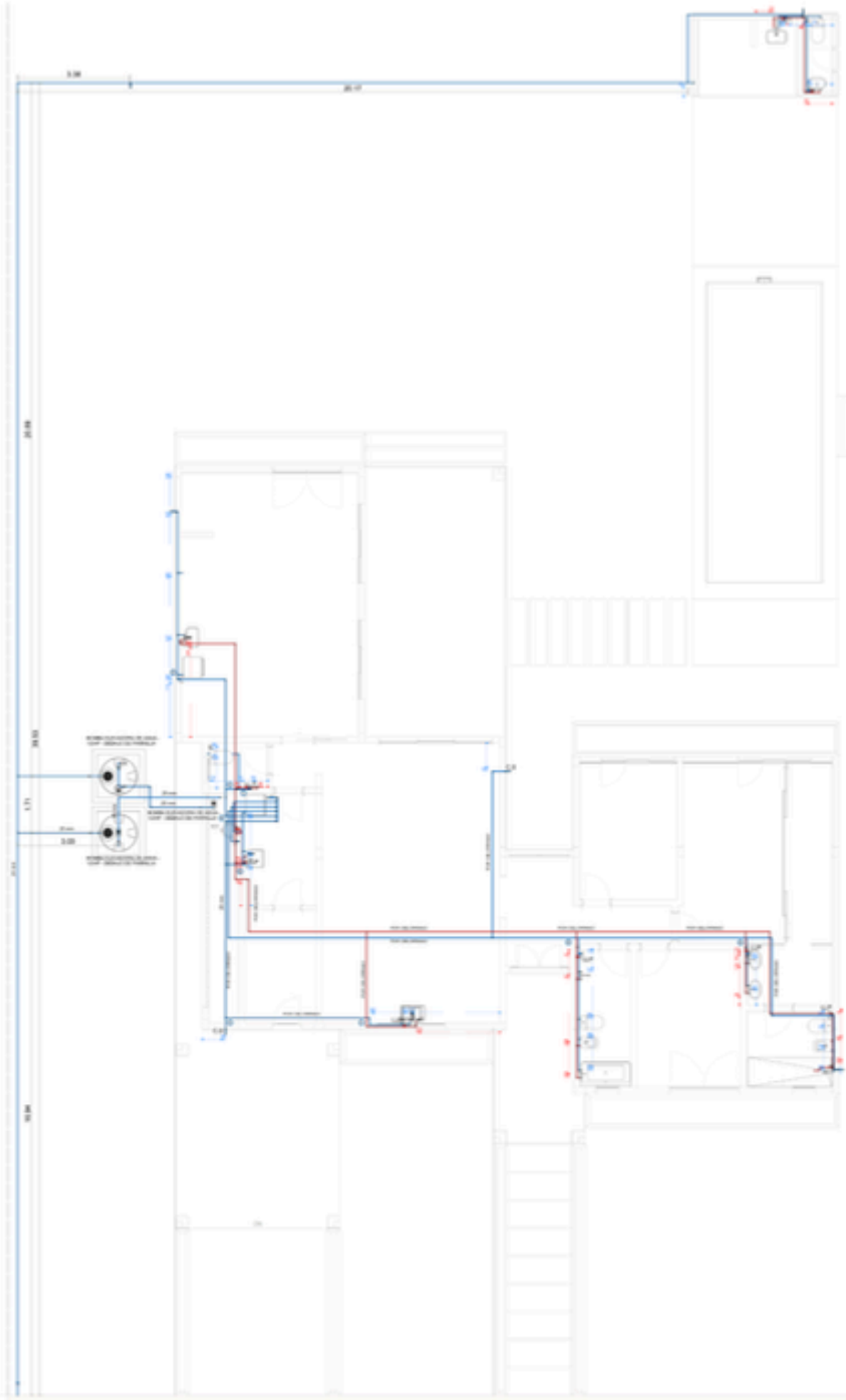


3D-AFC-01



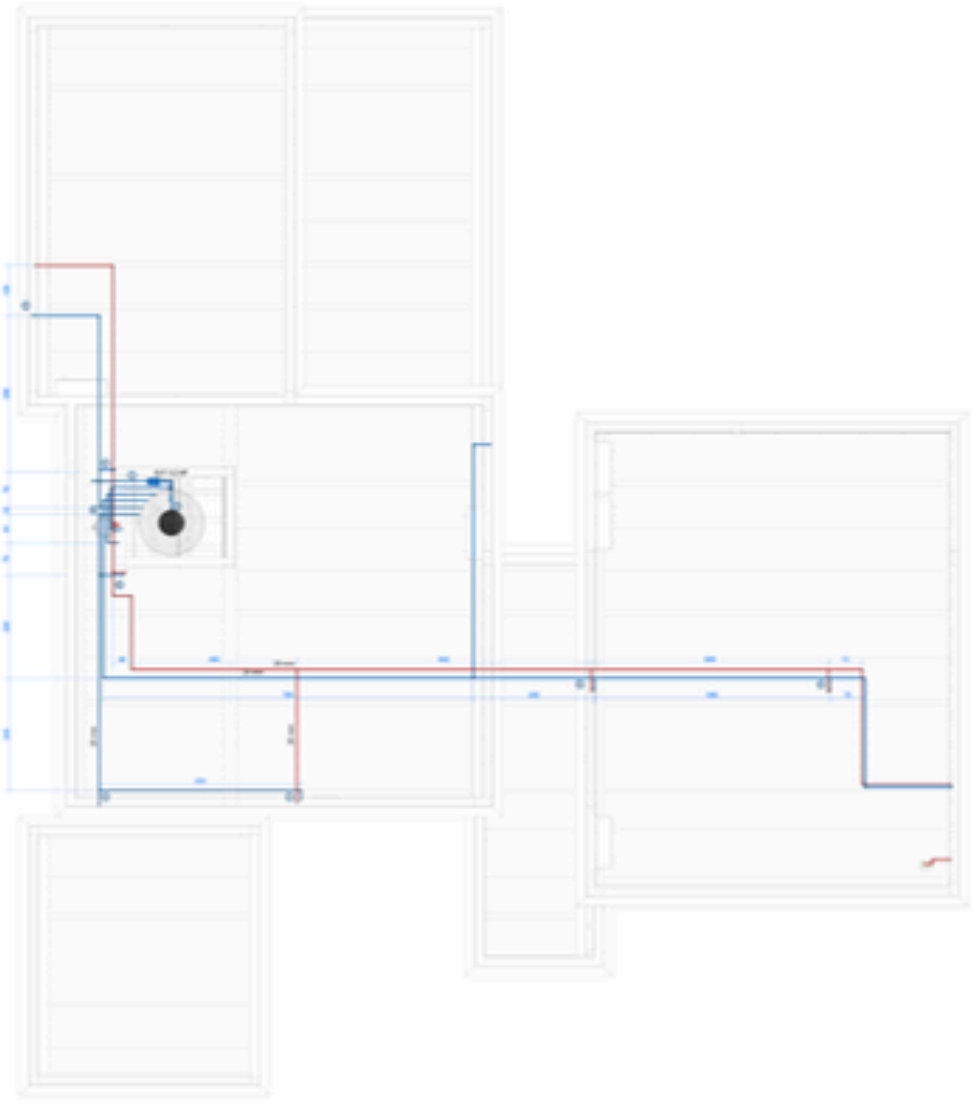
3D-AFC-02



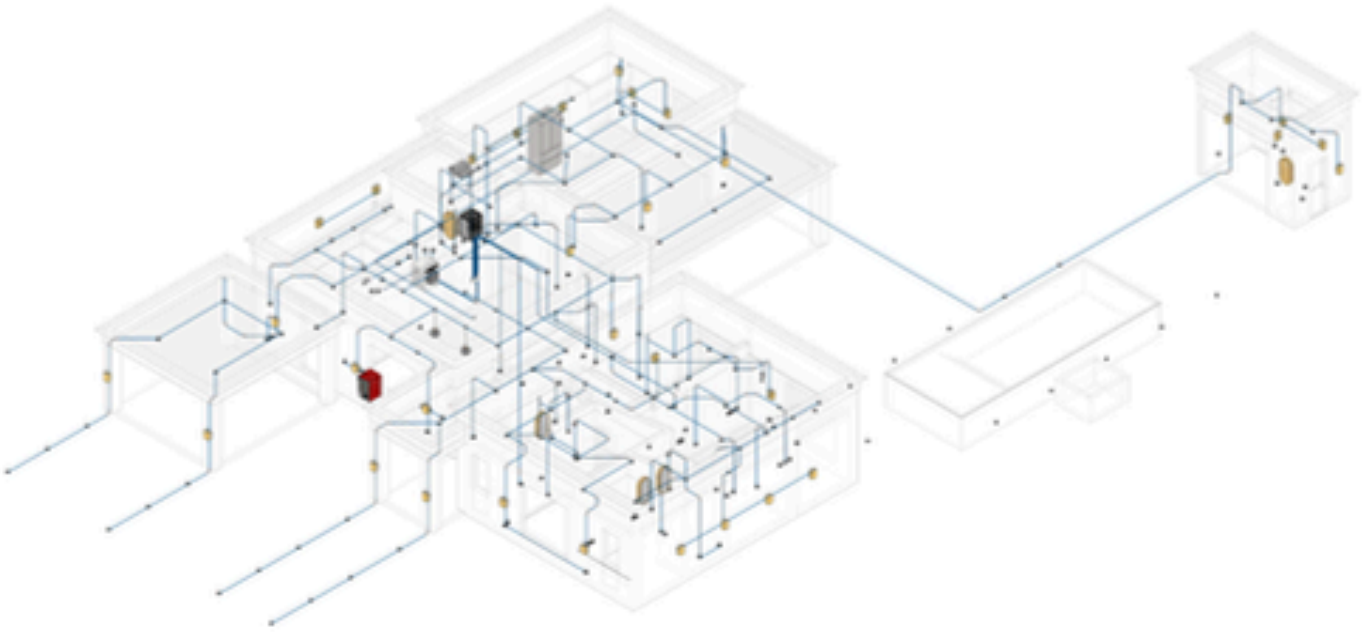


AFC





AFCC



INSTALACIÓN

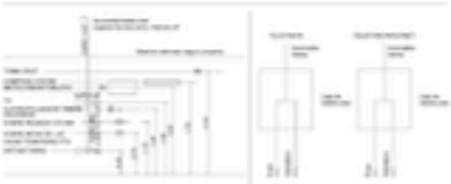
MATERIALES

REFERENCIAS INSTALACION ELECTRICA

REFERENCIAS LUMINARIAS

CIRC	DENOMINACIÓN	CANT	POT (50/60)	F S	CANT	POT (25/60)	F S	FZA MOTRIZ (W)	TOTAL	TENSION TOTAL (A)	CORRIENTE TOTAL	PROT CIRCUITO
1	EXTERIOR	67	2010	0.8			0.8		2680	220 V	12.18	16
2	PATIO TRASERO	39	1170	0.8			0.8		1560	220 V	7.09	10
3	QUINCHO	13	390	0.8			0.8		520	220 V	2.36	10
4	ESTAR-COCINA-LAVADERO-HALL	22	660	0.8			0.8		880	220 V	4.00	10
5	DORMITORIOS-BAÑOS	20	600	0.8			0.8		800	220 V	3.64	10
6	DORMITORIOS - BAÑOS			0.8	18	3600	0.8		3600	220 V	16.36	16
7	ESTAR-COCINA-LAVADERO-HALL			0.8	20	4000	0.8		4000	220 V	18.18	16
8	QUINCHO			0.8	12	2400	0.8		2400	220 V	10.91	16
9	SPLIT - COCINA - COMEDOR			0.8			0.8	2090	2090	220 V	9.50	10
10	SPLIT - DORMITORIO 1			0.8			0.8	2090	2090	220 V	9.50	10
11	SPLIT DORMITORIO 2			0.8			0.8	2090	2090	220 V	9.50	10
12	SPLIT - DORMITORIO SUITE			0.8			0.8	2090	2090	220 V	9.50	10
13	SPLIT - QUINCHO			0.8			0.8	2090	2090	220 V	9.50	10
14	TOMAS EXTERIORES			0.8	4	800	0.8	16720	14178	220 V	64.44	16
15	BOMA CISTERNA			0.8			0.8	2090	2090	220 V	9.50	10
16	BOMBA PRESURIZADORA			0.8			0.8	2090	2090	220 V	9.50	10
17	PARRILLA EXTERIOR			0.8	4	800	0.8		800	220 V	3.64	10
		161	4830		58	11600		31350	46046		209.30	

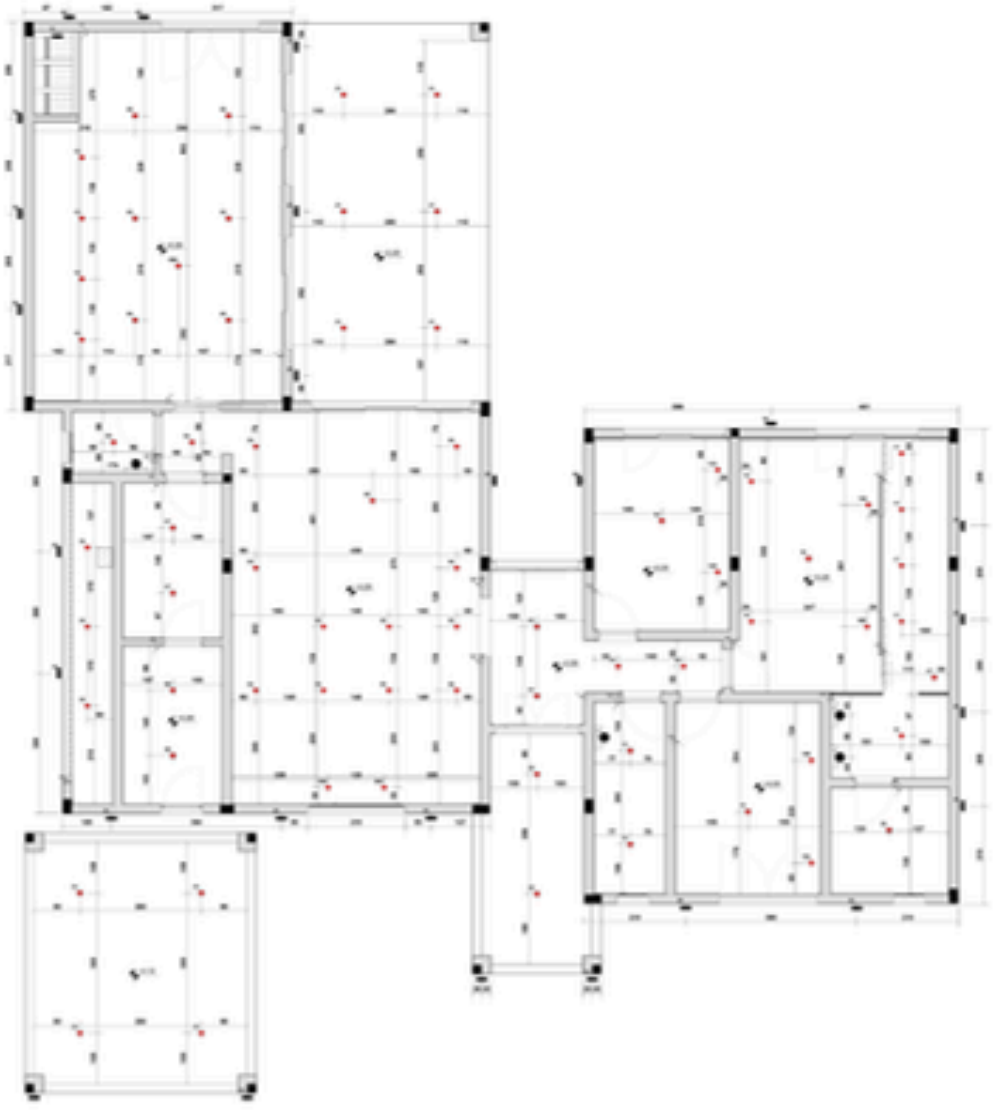
ESQUEMA DE UBICACIONES DE TOMAS TABLEROS, TELEFONO,ETC

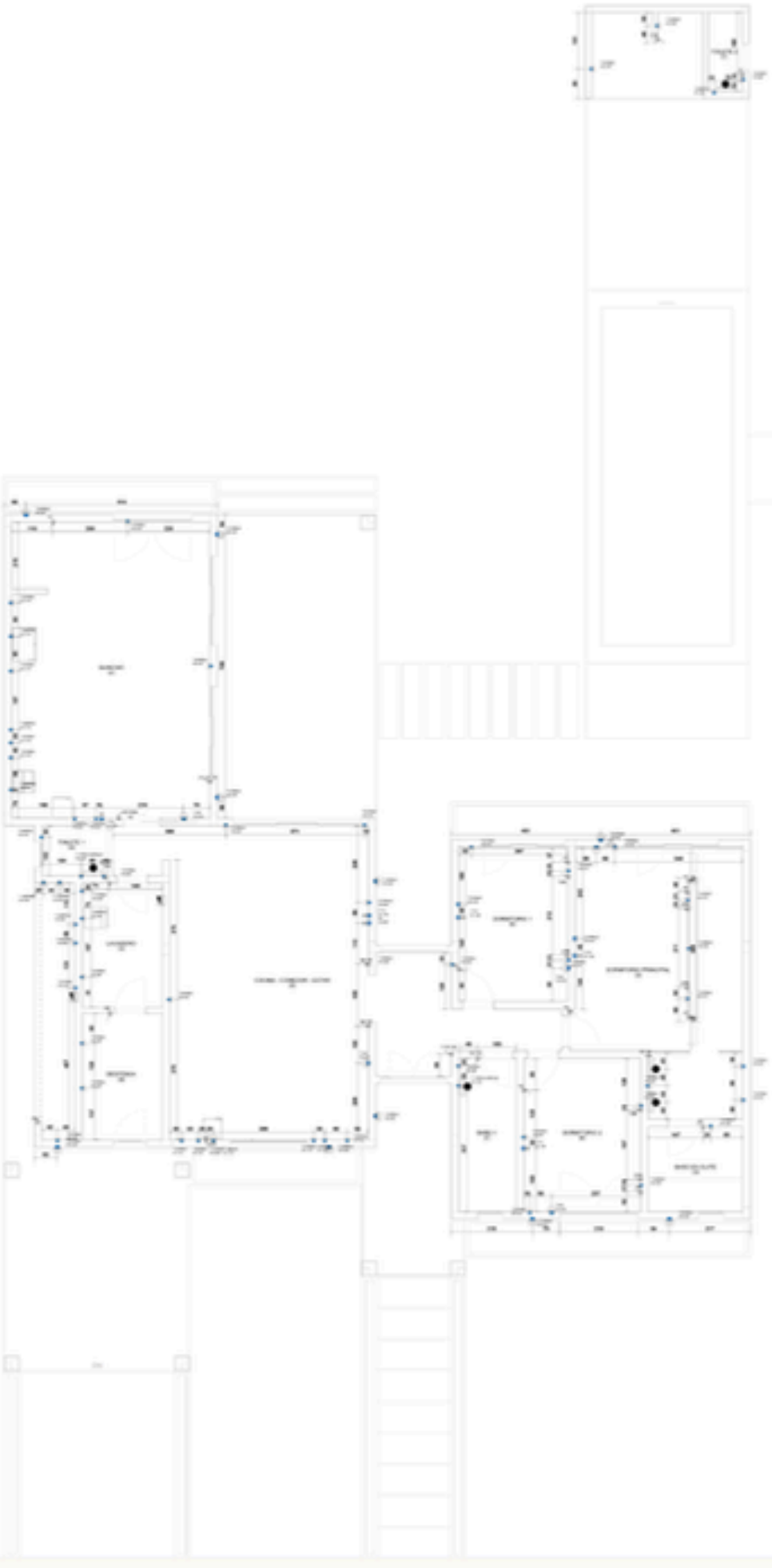


ESQUEMAS UNIFILAR

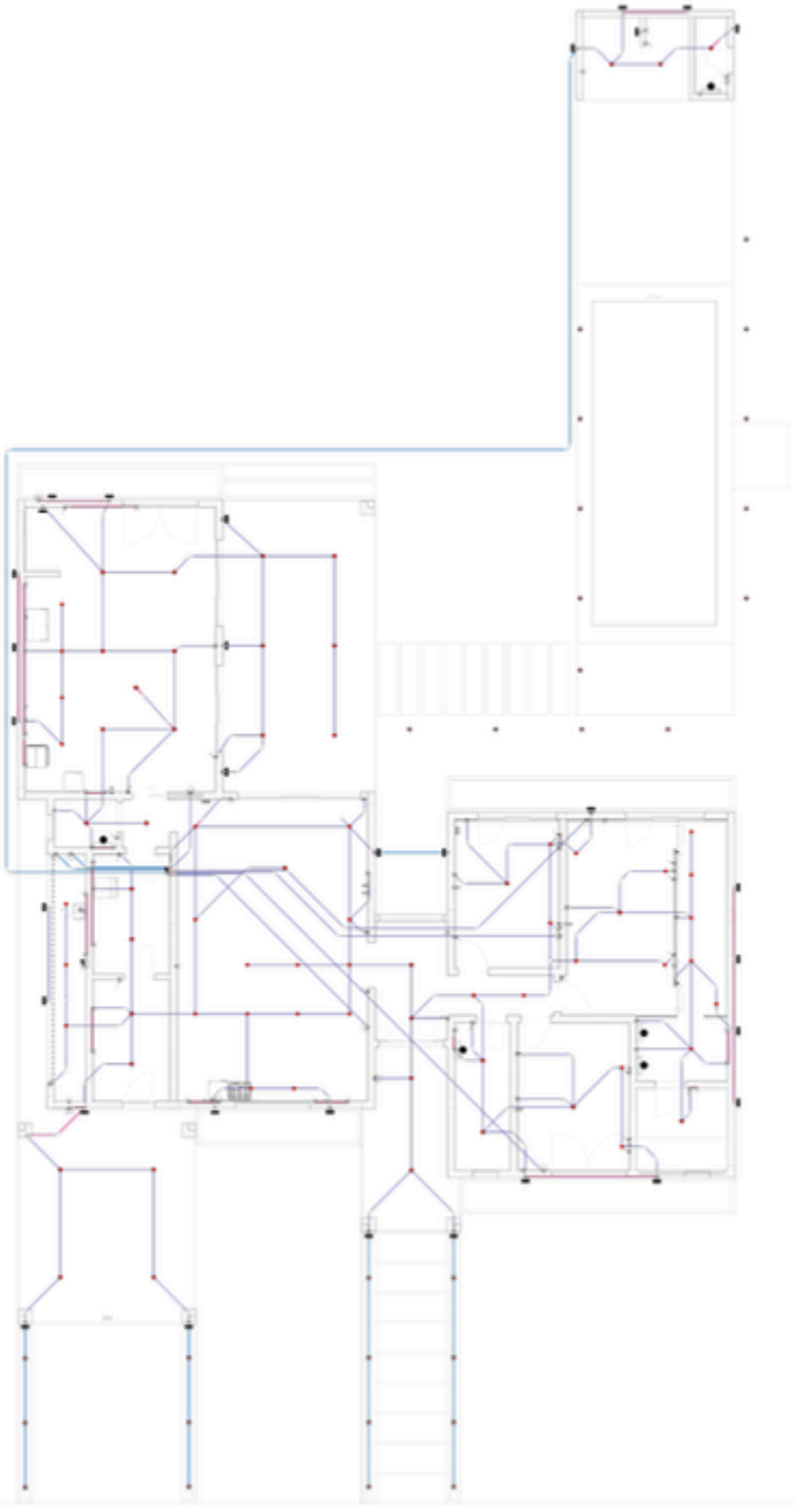








02



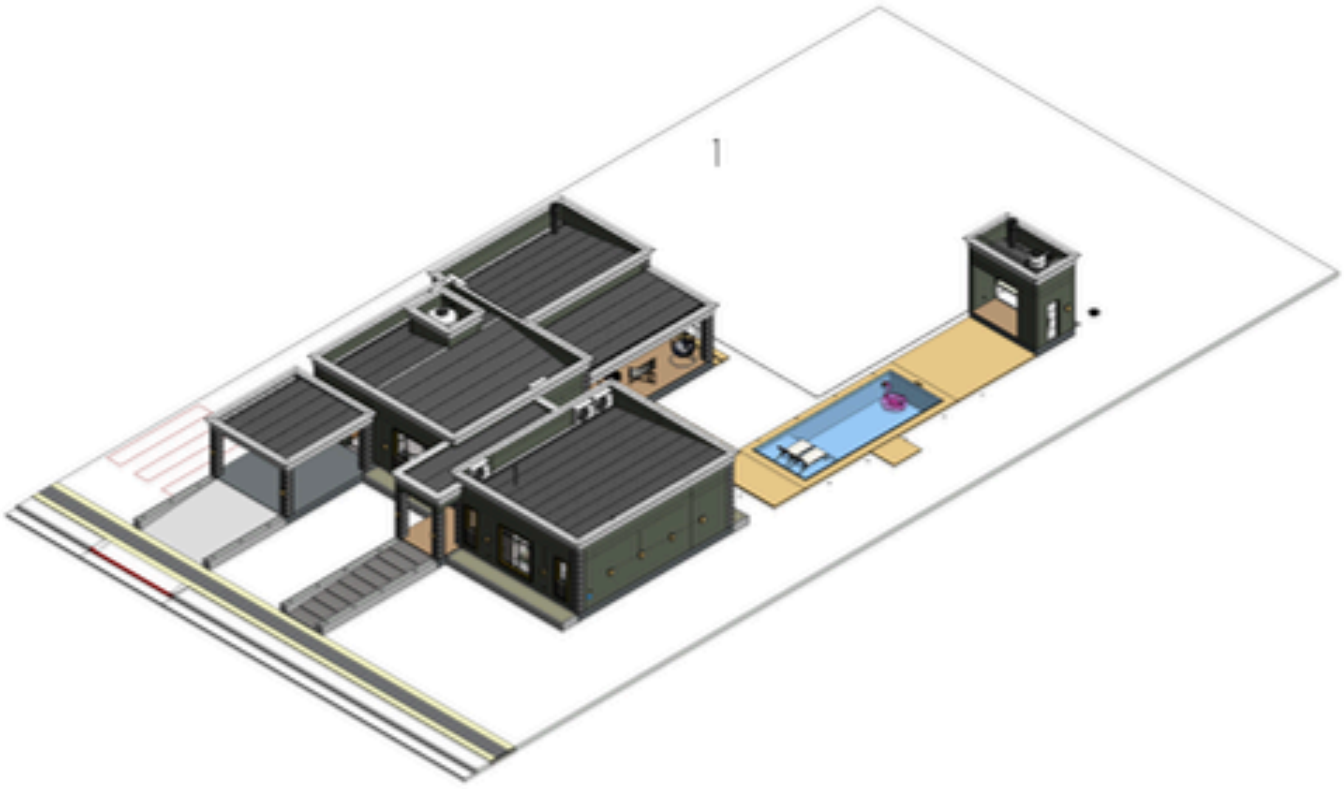
CÓMPUTO DE MATERIALES

NOTA:

Las cantidades presentadas se han obtenido mediante herramientas precisas de cuantificación en Revit. Se recomienda considerar un margen del 10% por desperdicios.

Los cálculos se basan en el modelo actual y pueden requerir ajustes si el proyecto se modifica.

Las tablas de planificación han sido generadas automáticamente, por lo que se sugiere revisarlas detalladamente para cualquier ajuste manual



PROA

CONTACTO:
PROYECTO Y SUPERVISION DE OBRA
LA RIOJA 1070 - NEUQUÉN
TEL 0299-5283426/5851820
E- MAIL: info@proarq.com

Dibujado por:	BIMARQ
Aprobado por:	PROARQ
Fecha:	01/04/2025

Proyecto: PROYECTO MCC

Título: CARATULA

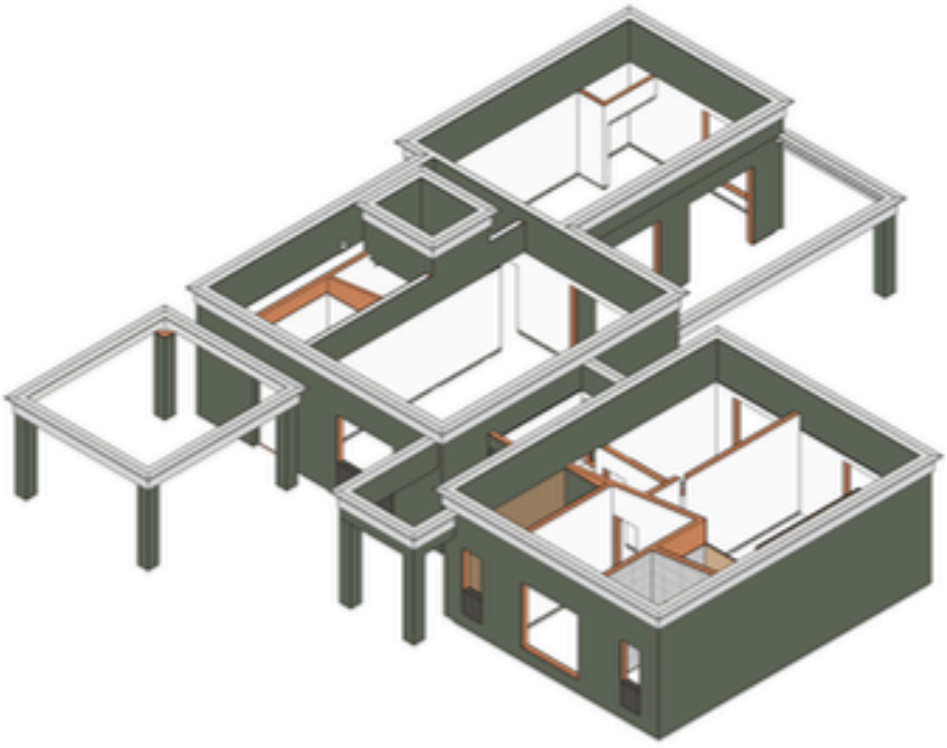
Plano N°: 00

ARQ - TERMINACIONES DE MURO

Nombre	Área	Costo	Sub Total
Melamina 18mm Haya	33.23 m²	0.00	0.00
Mezcla adhesiva para revestimiento porcelanatos	4.77 m²	0.00	0.00
MU_Bloques Cerámico doble muro de 18 x 18 x 33 cm	262.24 m²	12000.00	3146855.64
MU_Bloques Cerámico hueco de 12 x 18 x 33 cm	20.22 m²	12000.00	242663.05
MU_Bloques Cerámico hueco de 18 x 18 x 33 cm	120.22 m²	12000.00	1442593.53
MU_Ladrillos – Ladrillo Común 14 x 25 x 5 cm	39.32 m²	6000.00	235914.80
PINTURA EXTERIOR - COLOR GRIS OSCURO	637.66 m²	5000.00	3188293.20
Pintura latex interior blanco paredes	10.85 m²	0.00	0.00
PINTURA LATEX INTERIOR PAREDES - COLOR BLANCO	338.52 m²	3840.00	1299918.83
PLACA DE YESO 12.5mm	10.85 m²	0.00	0.00
REV_BAÑO_TIPO_1	43.71 m²	0.00	0.00
REV_BAÑO_TIPO_2	28.67 m²	0.00	0.00
REV_PIEDRA	7.89 m²	0.00	0.00
REVOQUE GRUESO EXTERIOR	714.63 m²	18500.00	13220674.68
REVOQUE GRUESO INTERIOR	405.90 m²	0.00	0.00
TOTAL	2678.67 m²		22776913.74

ARQ - CORNISA

TIPO	LARGO	COSTO	TOTAL
Cornisa	156.82		
TOTAL	156.82		







PROA

CONTACTO:
PROYECTO Y SUPERVISION DE OBRA
LA RIOJA 1070 - NEUQUÉN
TEL 0299-5283426/5851820
E- MAIL: info@proarq.com

Dibujado por:	BIMARQ
Aprobado por:	PROARQ
Fecha:	01/04/2025

Proyecto: PROYECTO MCC

Título: MUROS Y REVOQUES

Plano N°: C1

EST - HORMIGON FUNDACIONES

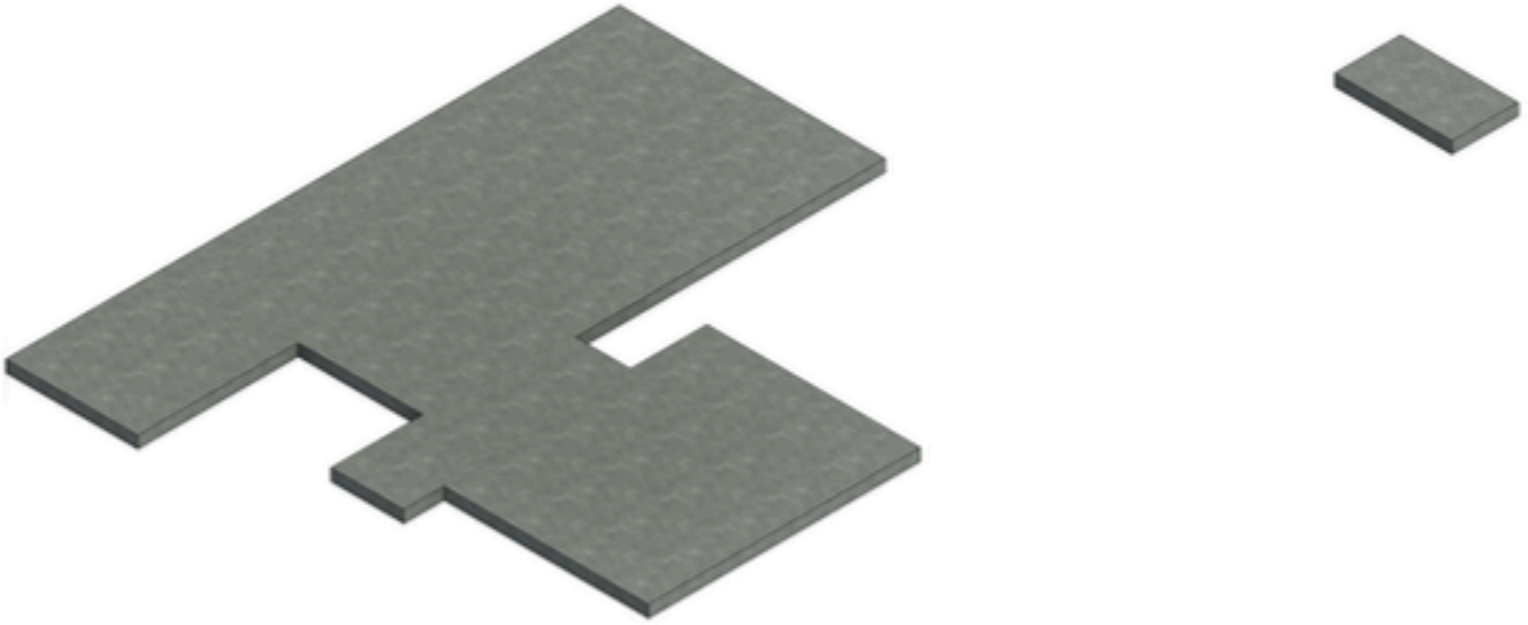
TIPO	VOLUMEN	COSTO X UN.	CANT. TOTAL
PLATEA DE H°A°	41.26 m³	0.00	0.00
TOTAL: 17	41.26 m³		0.00

EST - VIGAS DE FUNDACION

Type	ESPESOR	ALTURA	LARGO	Volume	COSTO x ml	COSTO TOTAL
V.F - 0.18 x 0.45m	0.18	0.45	194.78 m	15.56 m³	0.00	0.00
TOTAL: 43			194.78 m	15.56 m³		0.00

EST - ARMADURA DE ACERO - PLATEA

TIPO	AREA	CANT. MALLA ELECTROSOLDADA	COSTO	SUB. TOTAL
PLATEA DE H°A°	275.07 m²	25	0.00	0.00
TOTAL: 17	275.07 m²	25		0.00



PROA

CONTACTO:
PROYECTO Y SUPERVISION DE OBRA
LA RIOJA 1070 - NEUQUÉN
TEL 0299-5283426/5851820
E- MAIL: info@proarq.com

Dibujado por:	BIMARQ
Aprobado por:	PROARQ
Fecha:	01/04/2025

Proyecto: PROYECTO MCC

Titulo: PLATEA

Plano N°: C2

AFC - CONEXIONES RED DE AGUA

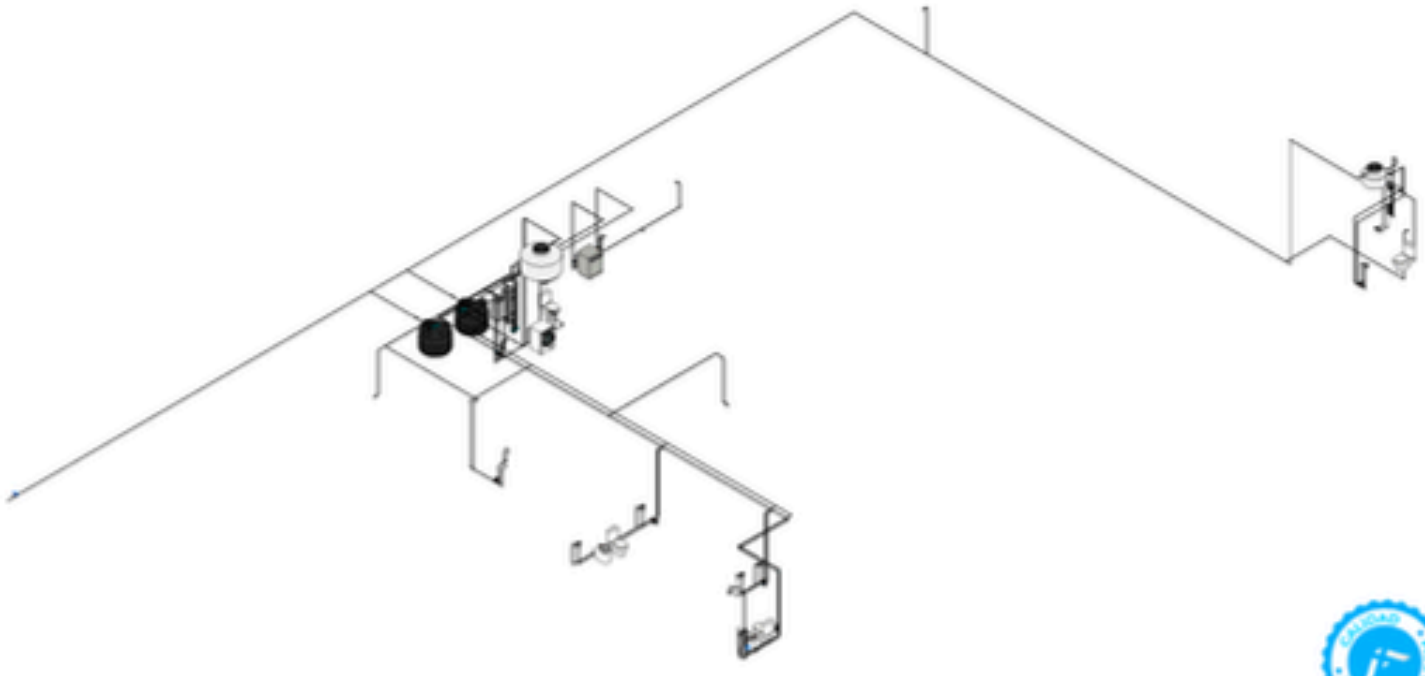
CANT.	Type	DIAMETROS	COSTO	TOTAL
4	CANILLA - C.S	20 mmø	15000.00	60000
2	CANILLA - C.S	25 mmø	15000.00	30000
104	CODO 90°	20 mmø-20 mmø	400.00	41600
7	CODO 90°	25 mmø-20 mmø	400.00	2800
56	CODO 90°	25 mmø-25 mmø	400.00	22400
6	CODO 90°	32 mmø-32 mmø	400.00	2400
20	TEE	20 mmø-20 mmø-20 mmø	500.00	10000
3	TEE	25 mmø-20 mmø-20 mmø	500.00	1500
8	TEE	25 mmø-25 mmø-20 mmø	500.00	4000
2	TEE	25 mmø-25 mmø-25 mmø	500.00	1000
8	TEE	32 mmø-32 mmø-32 mmø	500.00	4000
5	Codo 90° con Inserto Hembra	20 mmø-20 mmø	1600.00	8000
16	LLAVE DE PASO	20 mmø-20 mmø	7300.00	116800
7	LLAVE DE PASO	25 mmø-25 mmø	7300.00	51100
TOTAL: 248				355600

AFC - CAÑERIA RED DE AGUA

DIAMETRO	LARGO TOTAL	CANT. CAÑOS	COSTO	TOTAL
20 mm	213.23	53.3	0.00	0.00
25 mm	99.31	24.8	0.00	0.00
32 mm	2.15	0.5	0.00	0.00
TOTAL	314.69	78.7	0.00	0.00

AFC - ACCESORIOS DE RED DE AGUA

CANT.	TIPO	DIAMETROS	COSTO
1	BOMBA PRESURIZADORA	32 mmø-32 mmø	0.00
2	Valvula esferica con manija	25 mmø-25 mmø	16000.00
13	Valvula esferica con manija	32 mmø-32 mmø	104000.00
TOTAL			120000.00



PROA

CONTACTO:
PROYECTO Y SUPERVISION DE OBRA
LA RIOJA 1070 - NEUQUÉN
TEL 0299-5283426/5851820
E- MAIL: info@proarq.com

Dibujado por:	BIMARQ
Aprobado por:	PROARQ
Fecha:	01/04/2025

Proyecto: PROYECTO MCC

Titulo: INSTALACION DE AGUA

Plano N°: C3

SAN - CAÑERIA RED CLOACAL

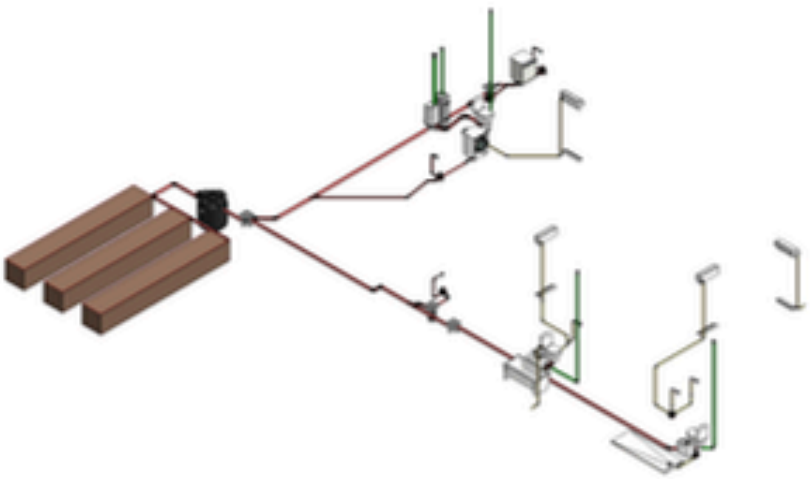
DIAMETRO	LARGO TOTAL	CANT. CAÑOS	COSTO	TOTAL
40 mm	37.58	9.4	8100.00	76097.74
50 mm	4.74	1.2	8100.00	9593.60
63 mm	35.67	8.9	8100.00	72229.54
110 mm	59.40	14.9	8100.00	120287.65
TOTAL: 155	137.39	34.3		278208.53

SAN - ACCESORIOS SANITARIOS

CANT	DESCRIPCIÓN	COSTO
5		4150.00
1	Bañadera de 1,50m	0.00
2	BIDÉ DE PORCELANA MARCA ROCA MODELO DAMA	500000.00
2	Biodigestor Autolimpiable Rotoplas 600l Tratamiento	1140000.00
2	Camara desengrasadora PVC 110	162000.00
4	Cámara de inspección PVC 40x40cm	120000.00
4	Inodoro largo 70cm de porcelana con mochila de doble carga. Marca Roca - Modelo Dam, Equiv o sup. calidad	1000000.00
1	Lavarropas automático carga frontalr hasta 6kg 220V	800000.00
1	Lavavajillas Midea Inox 14 Cubiertos Color Acero inoxidable 220V	1200000.00
3	LECHO NITRIFICANTE	0.00
1	Receptáculo Plato Ducha Bañera	570000.00
4	SIFON CROMADO - BAÑO	3320.00
TOTAL: 30		5499470.00

SAN - CONEXIONES RED CLOACAL

CANT.	TIPO	DIAMETROS	COSTO	TOTAL
41	Codo a 45° - 87°30´ M-H	40 mmø-40 mmø	2000.00	82000
10	Codo a 45° - 87°30´ M-H	50 mmø-50 mmø	2000.00	20000
25	Codo a 45° - 87°30´ M-H	63 mmø-63 mmø	2000.00	50000
19	Codo a 45° - 87°30´ M-H	110 mmø-110 mmø	2000.00	38000
4	Codo a 87°30´ M-H con triple acometida ortogonal	110 mmø-110 mmø-63 mmø-63 mmø-63 mmø	6500.00	26000
1	Ramal a 45° - 87°30 M-H	40 mmø-40 mmø-40 mmø	5000.00	5000
3	Ramal a 45° - 87°30 M-H	110 mmø-110 mmø-63 mmø	5000.00	15000
4	Ramal a 45° - 87°30 M-H	110 mmø-110 mmø-110 mmø	5000.00	20000
2	Reductor	63 mmø-50 mmø	4000.00	8000
1	Reductor	110 mmø-63 mmø	4000.00	4000
TOTAL: 110				268000





PROA

CONTACTO:
PROYECTO Y SUPERVISION DE OBRA
LA RIOJA 1070 - NEUQUÉN
TEL 0299-5283426/5851820
E- MAIL: info@proarq.com

Dibujado por: BIMARQ
Aprobado por: PROARQ
Fecha: 01/04/2025

Proyecto: PROYECTO MCC
Titulo: SANITARIO

Plano N°: C4

ELE - TOMACORRIENTES

CANT	TIPO	COST	SUB TOTAL
11	1 TOMA	2100.00	23100
46	2 TOMAS	2100.00	96600
1	IN	1200.00	1200
1	T. ANAFE	6400.00	6400
2	T. BOMBA	6400.00	12800
2	TOMA ESPEJO	2100.00	4200
5	TOMACORRIENTE 20A	6400.00	32000
10	TOMACORRIENTE EXTERIOR	6400.00	64000
5	TV	2350.00	11750
TOTAL			252050

ELE - LLAVES DE LUZ

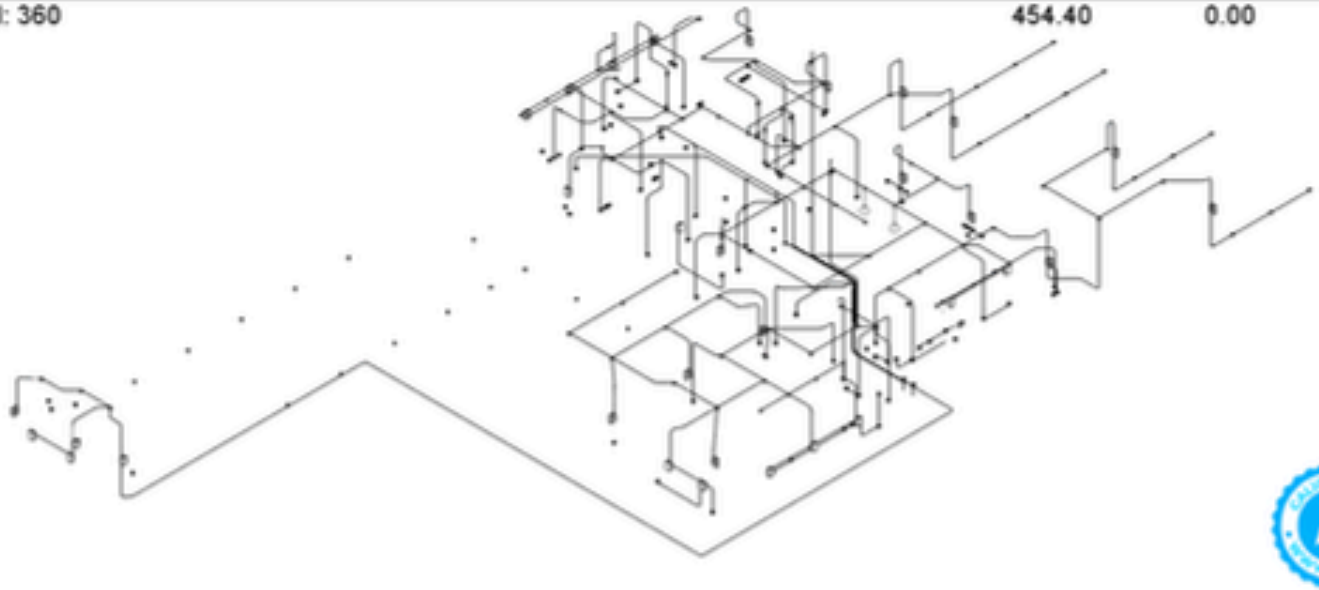
CANT.	TIPO	COSTO	SUB TOTAL
9	Llave de luz - 1 modulo	1566.00	14094
6	Llave de luz - 2 modulos	1566.00	9396
3	Llave de luz - 3 modulos	1566.00	4698
12	Llave de luz - Combinada	1566.00	18792
TOTAL			46980

ELE- LUMINARIA

CANT.	Description	COSTO	SUB TOTAL
32	Aplique de pared rectangular bidireccional exterior	9000.00	288000.00
37	Spot embutir cuadrado 150X150mm para lampara dicroica	5500.00	203500.00
34	Spot de embutir para techo redonda	7000.00	238000.00
28	Spot embutida en piso	7000.00	196000.00
2	Lampara colgante tipo bola Fair	5000.00	10000.00
133			935500.00

ELE - MANGUERA

TIPO	LARGO	COSTO
ELECTRICIDAD	454.40	0.00
Grand total: 360	454.40	0.00



PROA

CONTACTO:
PROYECTO Y SUPERVISION DE OBRA
LA RIOJA 1070 - NEUQUÉN
TEL 0299-5283426/5851820
E- MAIL: info@proarq.com

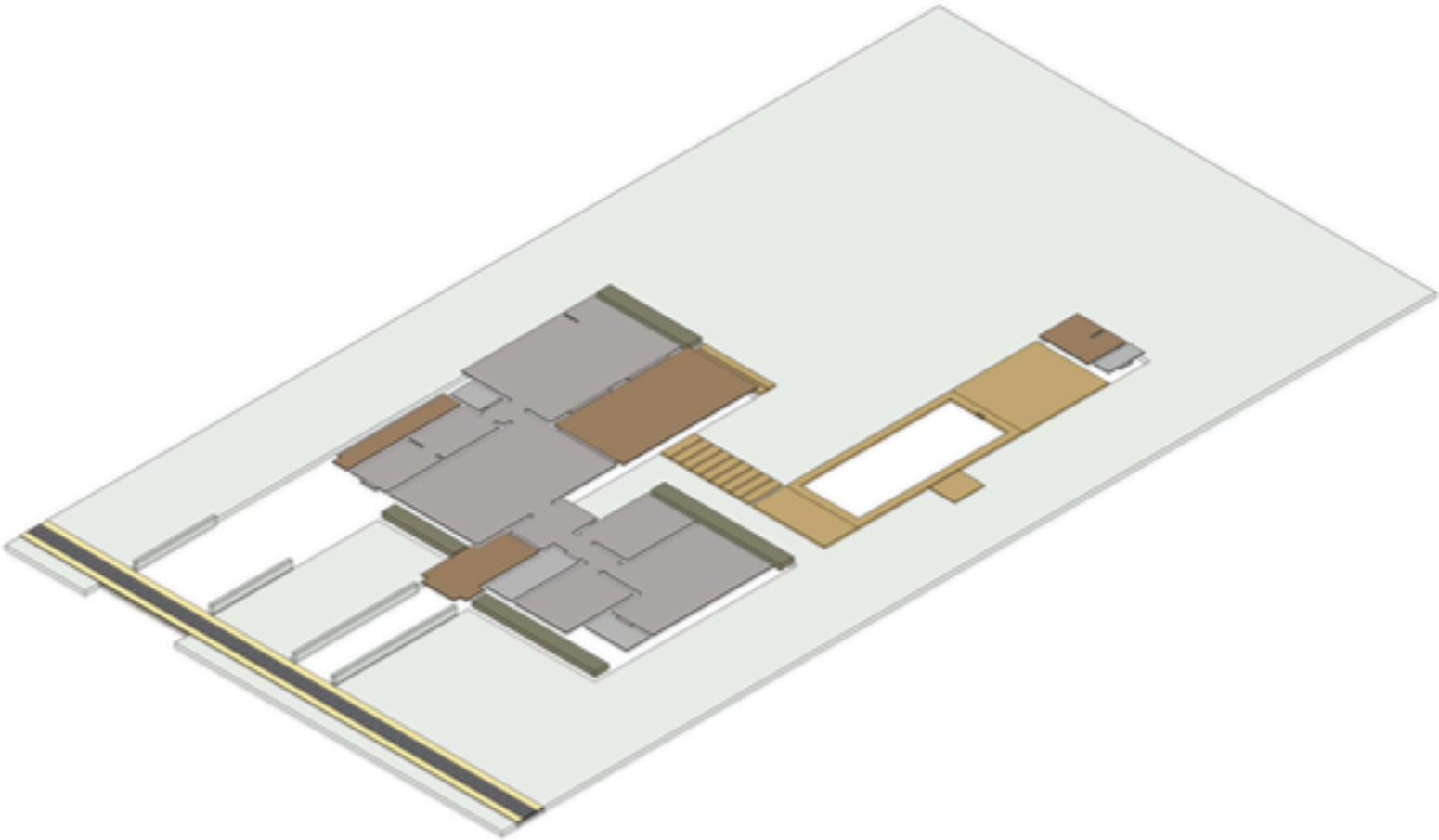
Dibujado por: BIMARQ
Aprobado por: PROARQ
Fecha: 01/04/2025

Proyecto: PROYECTO MCC
Titulo: ELECTRICAS

Plano N°: C5

ARQ - TERMINACIONES PISOS

Nombre	Área	Costo	Sub total	Comentarios
BALDOSA TIPO CALCAREA COLOR GRIS 40x40cm	24.00	0.00	0	
BALDOSA TIPO VAINILLA 40x40cm	24.00	0.00	0	
Cesped	1164.57	0.00	0	
CESPED ARTIFICIAL	4.87	0.00	0	
CONTRAPISO DE CONCRETO	292.35	0.00	0	
CONTRAPISO DE HORMIGON ALIVIANADO	3.40	0.00	0	
MEZCLA ADHESIVA PARA PISOS DE PORCELANATO	247.74	0.00	0	
PIEDRA_CALIZA	48.00	0.00	0	
PISO_BAÑO_TIPO_1	14.51	0.00	0	
PISO_DECK	63.51	0.00	0	
PISO_EXTERIOR_TIPO_1	60.57	0.00	0	
PISO_PRINCIPAL	172.67	0.00	0	
TERRENO NATURAL ABSORBENTE	20.73	0.00	0	
TOTAL	2140.92		0	



PROA

CONTACTO:
PROYECTO Y SUPERVISION DE OBRA
LA RIOJA 1070 - NEUQUÉN
TEL 0299-5283426/5851820
E- MAIL: info@proarq.com

Dibujado por:	BIMARQ
Aprobado por:	PROARQ
Fecha:	01/04/2025

Proyecto: PROYECTO MCC

Titulo: PISOS

Plano N°: C6

ARQ - CUBIERTA

Nombre	Área	LARGO	Costo	Sub Total	ANCHO UTIL	CANT.
Chapa ondulada N°25 prepintada color blanco	7.76	1.90	15000.00	116440.74	4.08564	5
Chapa ondulada N°25 prepintada color blanco	22.31	4.35	15000.00	334667.66	5.129006	6
Chapa ondulada N°25 prepintada color blanco	21.56	3.20	15000.00	323473.15	6.739024	7
Chapa ondulada N°25 prepintada color blanco	30.09	3.80	15000.00	451377.16	7.918897	8
Chapa ondulada N°25 prepintada color blanco	15.86	2.00	15000.00	237956.49	7.931883	8
Chapa ondulada N°25 prepintada color blanco	40.46	5.10	15000.00	606858.69	7.932793	8
Chapa ondulada N°25 prepintada color blanco	43.81	5.25	15000.00	657132.53	8.34454	9
Chapa ondulada N°25 prepintada color blanco	73.09	7.50	15000.00	1096296.24	9.744855	10
TOTAL	254.95			3824202.66		

ARQ - ESTRUCTURA CUBIERTA

CANTIDAD	TIPO	LARGO	COSTO
1	C80 - Y	3.21	
3	C80 - Y	11.99	
6	C80 - Y	30.84	
1	C80 - Y	5.22	
12	C80 - Y	95.01	
11	C80 - Y	92.45	
2	C80 - Y	16.85	
9	C80 - Y	87.66	
C80 - Y: 45		343.22	
1	Perfil metalico rectangular - 100 x 100	0.17	
9	Perfil metalico rectangular - 100 x 100	20.18	
8	Perfil metalico rectangular - 100 x 100	18.61	
3	Perfil metalico rectangular - 100 x 100	7.24	
3	Perfil metalico rectangular - 100 x 100	7.73	
15	Perfil metalico rectangular - 100 x 100	52.01	
14	Perfil metalico rectangular - 100 x 100	59.10	
10	Perfil metalico rectangular - 100 x 100	47.41	
30	Perfil metalico rectangular - 100 x 100	167.12	
17	Perfil metalico rectangular - 100 x 100	133.90	
Perfil metalico rectangular - 100 x 100: 110		513.47	
TOTAL: 155		856.69	

PROA
CONTACTO:
PROYECTO Y SUPERVISION DE OBRA
LA RIOJA 1070 - NEUQUÉN
TEL 0299-5283426/5851820
E- MAIL: info@proarq.com

Dibujado por: BIMARQ
Aprobado por: PROARQ
Fecha: 01/04/2025

Proyecto: PROYECTO MCC
Titulo: CUBIERTA

Plano N°: C7

EST - COLUMNAS

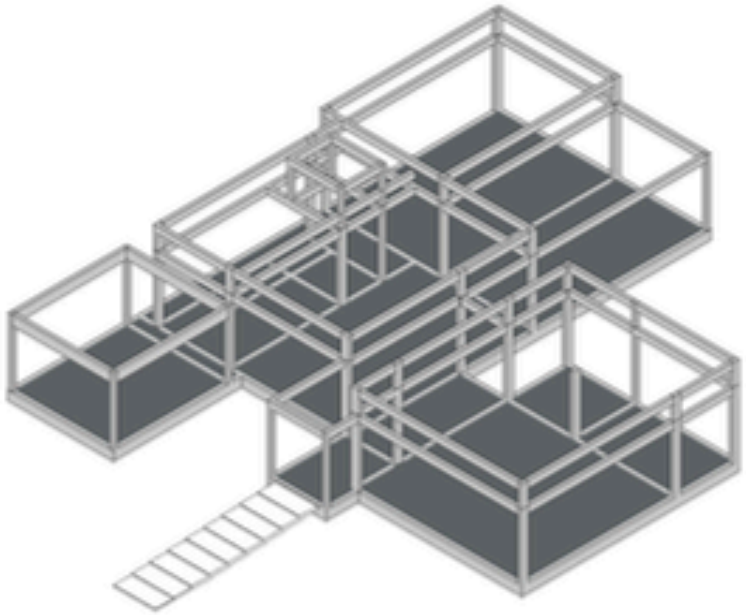
CANT.	TIPO	MATERIAL	LADO A	LADO B	ALTO	VOLUMEN	COSTO x ml	COSTO TOTAL
8	0.15 x 0.15	CONCRETO	0.15	0.15	16.40	0.37 m³		0
14	0.18 x 0.18	CONCRETO	0.18	0.18	35.70	1.16 m³		0
32	0.18 x 0.30	CONCRETO	0.18	0.30	67.34	3.64 m³		0
4	0.18 x 0.36	CONCRETO	0.18	0.36	8.20	0.53 m³		0
TOTAL: 58					127.64	5.69 m³		0

EST - VIGAS DE ENCADENADO

Type	ESPESOR	ALTURA	LARGO	Volume	COSTO x ml	COSTO TOTAL
V.E - 0.15 x 0.30 m	0.15	0.30	26.05 m	1.12 m³	0.00	0.00
V.E - 0.18 x 0.30 m	0.18	0.30	242.01 m	12.34 m³	0.00	0.00
V.E - 0.18 x 0.46 m	0.18	0.46	20.16 m	1.61 m³	0.00	0.00
TOTAL: 70			288.21 m	15.07 m³		0.00

EST - ARMADURA DE ACERO - VIGAS

EST	Longitud	Cada 20cm Ø6	Cant. barras del Ø12	Cant. barras del Ø6
V.E - 0.15 x 0.30 m	26.05	156.27	10	13
V.E - 0.18 x 0.30 m	242.01	1452.05	89	121
V.E - 0.18 x 0.46 m	20.16	120.96	7	10
V.F - 0.18 x 0.45m	194.78	1168.68	71	97
TOTAL: 113	482.99	2897.96	177	241





PROA

CONTACTO:
PROYECTO Y SUPERVISION DE OBRA
LA RIOJA 1070 - NEUQUÉN
TEL 0299-5283426/5851820
E- MAIL: info@proarq.com

Dibujado por:	BIMARQ
Aprobado por:	PROARQ
Fecha:	01/04/2025

Proyecto: PROYECTO MCC

Titulo: VIGAS Y COLUMNAS

Plano N°: C8

CONTACTANOS

¿Estás por construir tu casa?

Hacelo con un proyecto que esté a tu altura.

Te ayudamos a diseñar una vivienda funcional, moderna y lista para ser construida, con documentación completa y aprobada.

Pensamos cada detalle para que solo te ocupes de disfrutar el proceso.

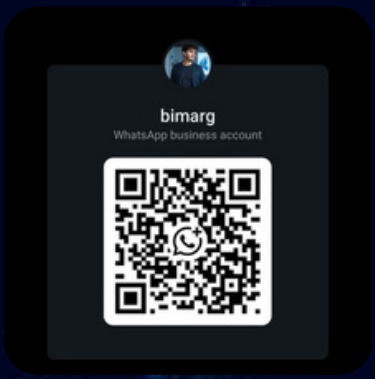
Tu próxima casa empieza con una buena decisión: hablar con nosotros.

PROA



info@proaarq.com

BIMARG.COM
SOLUCIONES BIM



info@bimarg.com

“La arquitectura es una forma de plasmar los sueños en el mundo real”