



PORTAFOLIO BIM

Descripción breve

Este portafolio presenta una selección de proyectos desarrollados mediante metodología BIM, abarcando procesos de modelado 3D y coordinación interdisciplinaria. Cada proyecto refleja la aplicación de estándares BIM para optimizar el diseño, detectar interferencias y facilitar la toma de decisiones durante las fases de planificación y construcción.

Constructora civil Nebula

CRISTIAN DANIEL URIBE RINCÓN

Cristiandanieluriberincon@gmail.com

Contenido

PERFIL PROFESIONAL	3
1. PROYECTOS VECTIS MOBILITY SOLUTIONS	4
1.1. MODELADO DE NUBE DE PUNTOS	4
2. PROYECTOS DE ARQUITECTURA Y CONCRETO	6
2.1. GENERACIÓN DE CÓDIGO PARA EL MODELADO DE BLOQUES DE MAMPOSTERÍA	6
2.2. DESARROLLO DE TABLERO EN POWER BI DE SEGUIMIENTO EN MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE CONCRETO	10
2.3. EXTRACCIÓN DE CANTIDADES Y PREPARACIÓN DE MODELOS DEL PROYECTO MOANA Y PARC AVIGNON	11
3. PROYECTO METRO DE LA 80	12
3.1. DESARROLLO DE EXTRACCIÓN DE CANTIDADES A TRAVÉS DE POWER QUERY E IFC-JSON/CSV	12
3.2. CODIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE MODELOS PARA EXTRACCIÓN DE CANTIDADES (VIADUCTO CARIBE, PUENTE LA IGUANA, ESTACIÓN CARIBE)	13
3.3. MODELACIÓN DE PLANOS AS BUILT (MULTITUBULAR SEA COLOMBIA)	14
4. PROYECTO CAMPESTRE C3	16
4.1. COORDINACIÓN DE MODELOS Y ESTRATEGIA DE COLABORACIÓN	16
4.2. MODELADO ARQUITECTÓNICO	17
4.3. MODELO FEDERADO	18
4.4. GENERACIÓN DE PLANTILLAS Y PARÁMETROS DE TRABAJO	19
5. PROYECTO CASTROPOL 360	20
5.1. MODELADO ARQUITECTÓNICO	20
5.2. MODELADO ESTRUCTURAL	21
5.3. MODELADO HIDROSANITARIO	22
6. PROYECTO TORRE 7/24	23
6.1. MODELADO ARQUITECTÓNICO	23
6.2. MODELADO ESTRUCTURAL	23
6.3. MODELADO HIDROSANITARIO	24
6.4. MODELADO HVAC	24
6.5. MODELADO DE PUENTE EN AUTODESK REVIT (ACADÉMICO)	25
6.6. MODELADO ESTRUCTURAL LOD 400 (ACADÉMICO)	27
6.7. MODELADO ELÉCTRICO (ACADÉMICO)	31
6.8. IMPLEMENTACIÓN BIM EN OFICINA ESTRUCTURAL BLUEPRINT (LABORAL)	33
6.9. MODELO HIDRÁULICO Y MECÁNICO	35

6.10. PROYECTO THE VITRAL COORDINACIÓN (LABORAL)	41
6.11. DIPLOMADO EN PRESUPUESTOS 5D NASKA DIGITAL	43
6.12. OTROS MODELADOS ACADÉMICOS	45
7. SECUENCIAS CONSTRUCTIVAS	46
8. POWER BI Y PRESUPUESTOS	47
8.1. CURSO POWER BI DASH DE METRADOS Y SECUENCIAS CONSTRUCTIVA	47
8.2. PRUEBA PILOTO PROYECTO CAMPESTRE C3.....	48
9. DYNAMO	49
9.1. (PROYECTO GRAVE AT GRAND BAY)	49
9.2. MODELACIÓN DE SUELOS ARQUITECTÓNICOS	50
10. CIVIL 3D E INFRAWORKS	51
10.1. MODELADO DE CARRETERAS Y PLATAFORMAS EN PARQUE FOTOVOLTAICO (ACADÉMICO)	51
10.2. MODELADO VIAL Y CRUCES (ACADÉMICO)	53
10.3. CÁLCULO DE CANTIDADES DE VOLÚMENES DE LOTES CON CIVIL 3D (LABORAL)	55
10.4. MODELADO DE ANTEPROYECTOS CAMPESTRE C3 – POBLADO MEDELLÍN (ACADÉMICO)	58

PERFIL PROFESIONAL

Cristian Daniel Uribe Rincón — NEBULA. Coordinador y modelador BIM con experiencia en proyectos de edificación e infraestructura: modelado multidisciplinar (arquitectura, estructura, hidrosanitario, HVAC y eléctrico), coordinación y detección de interferencias, modelos federados, planos as built y levantamientos a partir de nube de puntos.

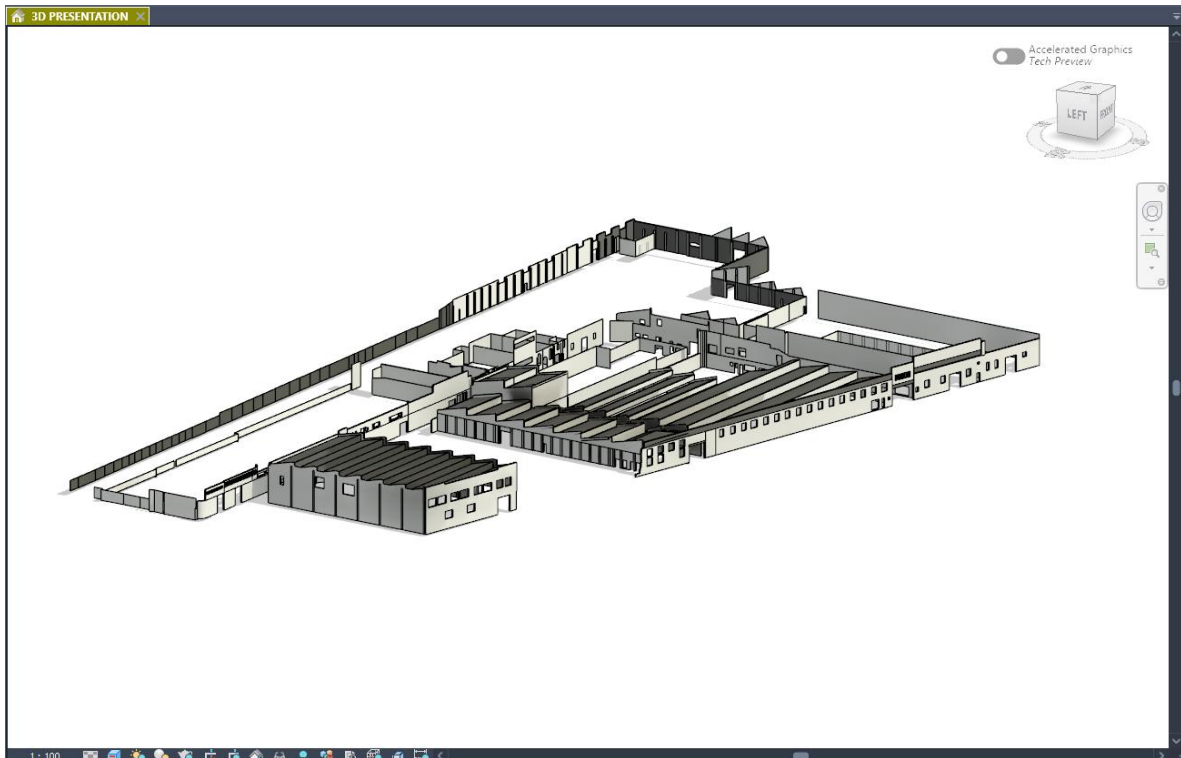
Trabajo con estándares y entregables verificables: plantillas y parámetros compartidos, codificación de modelos, extracción y control de cantidades, presupuestos 5D, secuencias constructivas y tableros de seguimiento en Power BI. Cada proyecto de este portafolio indica si corresponde a experiencia laboral o académica.

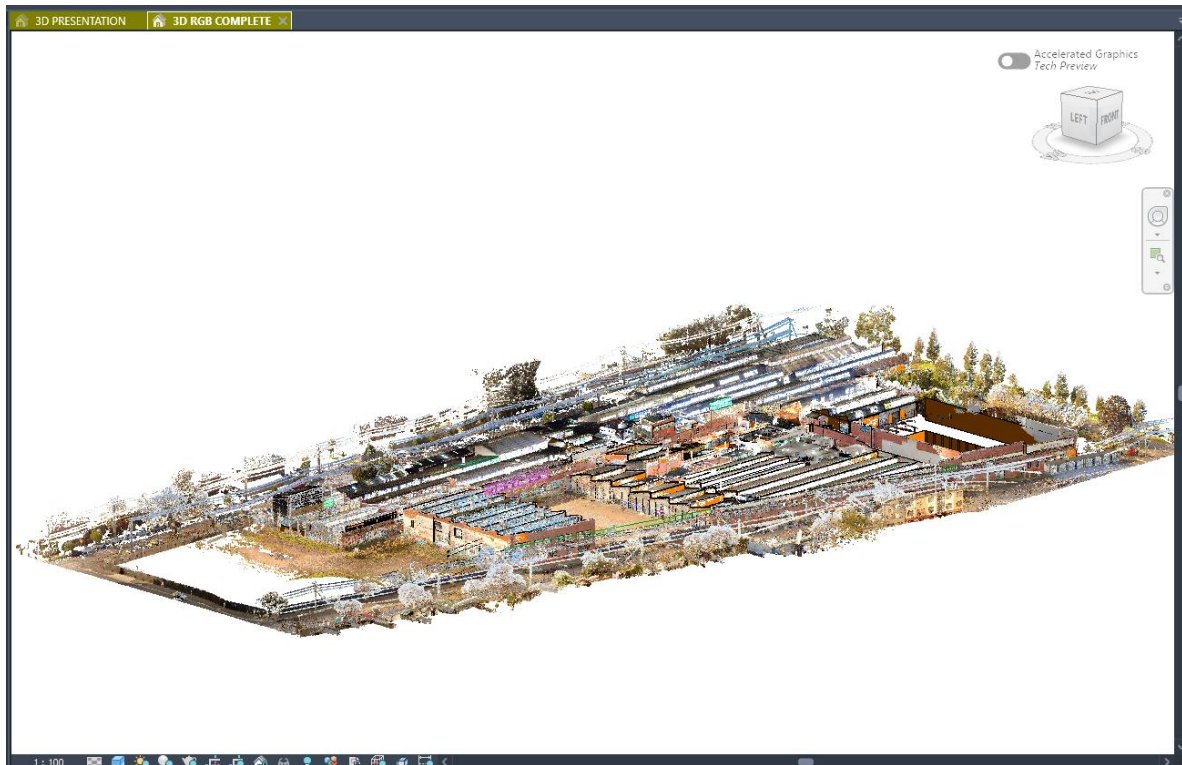
CAPACIDADES Y HERRAMIENTAS

- Modelado BIM multidisciplinar en Autodesk Revit (LOD 300–400)
- Coordinación y detección de interferencias en Navisworks · modelos federados
- Infraestructura vial y movimiento de tierras en Civil 3D e InfraWorks
- Automatización con Dynamo y generación de código para elementos paramétricos
- Cantidades y presupuestos 5D · Power Query · IFC–JSON/CSV
- Tableros de control y seguimiento en Power BI
- Levantamiento y modelado a partir de nube de puntos (Scan to BIM)

1. PROYECTOS VECTIS MOBILITY SOLUTIONS

(LABORAL) 1.1. MODELADO DE NUBE DE PUNTOS

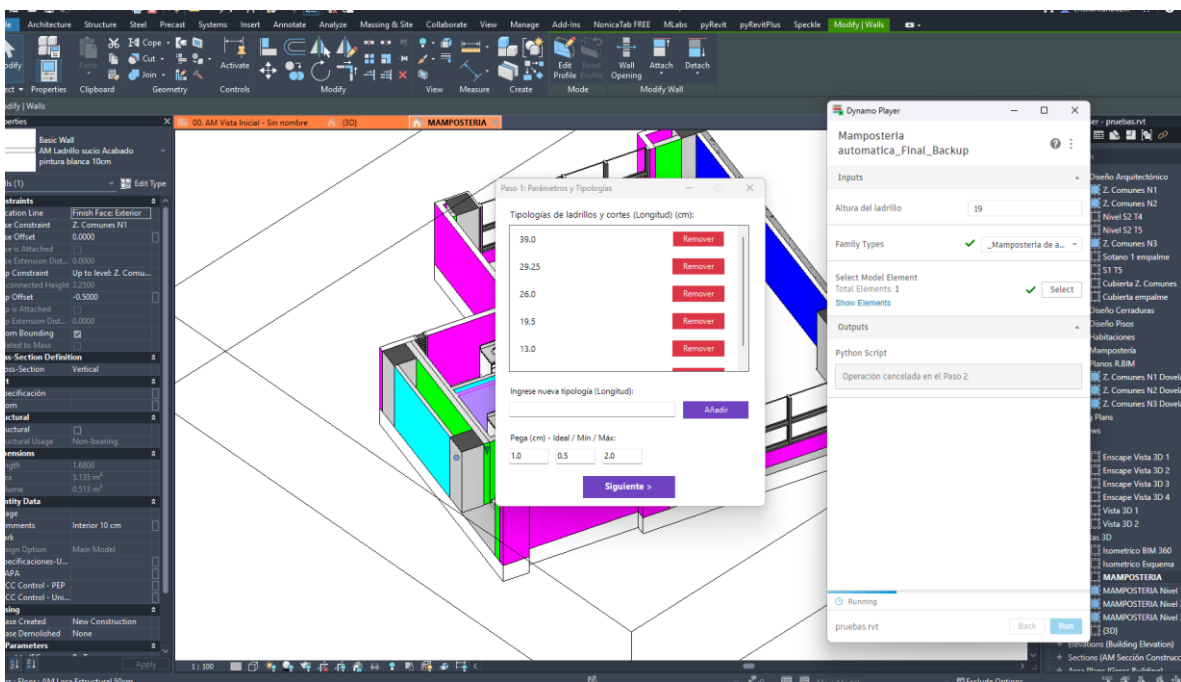
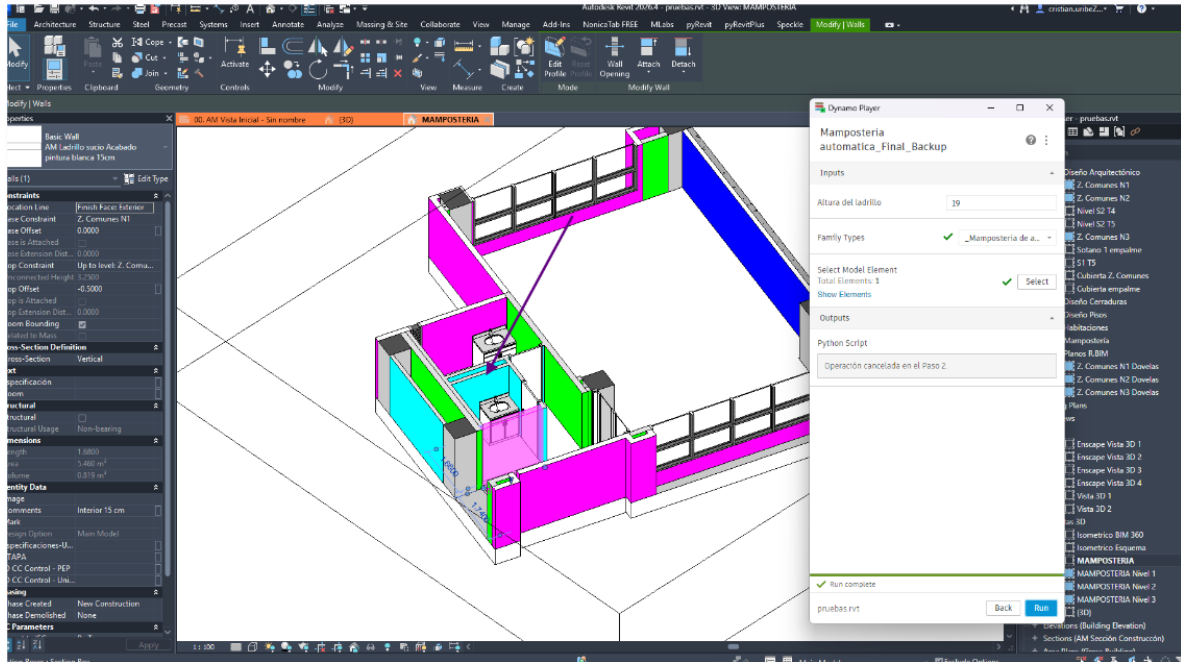


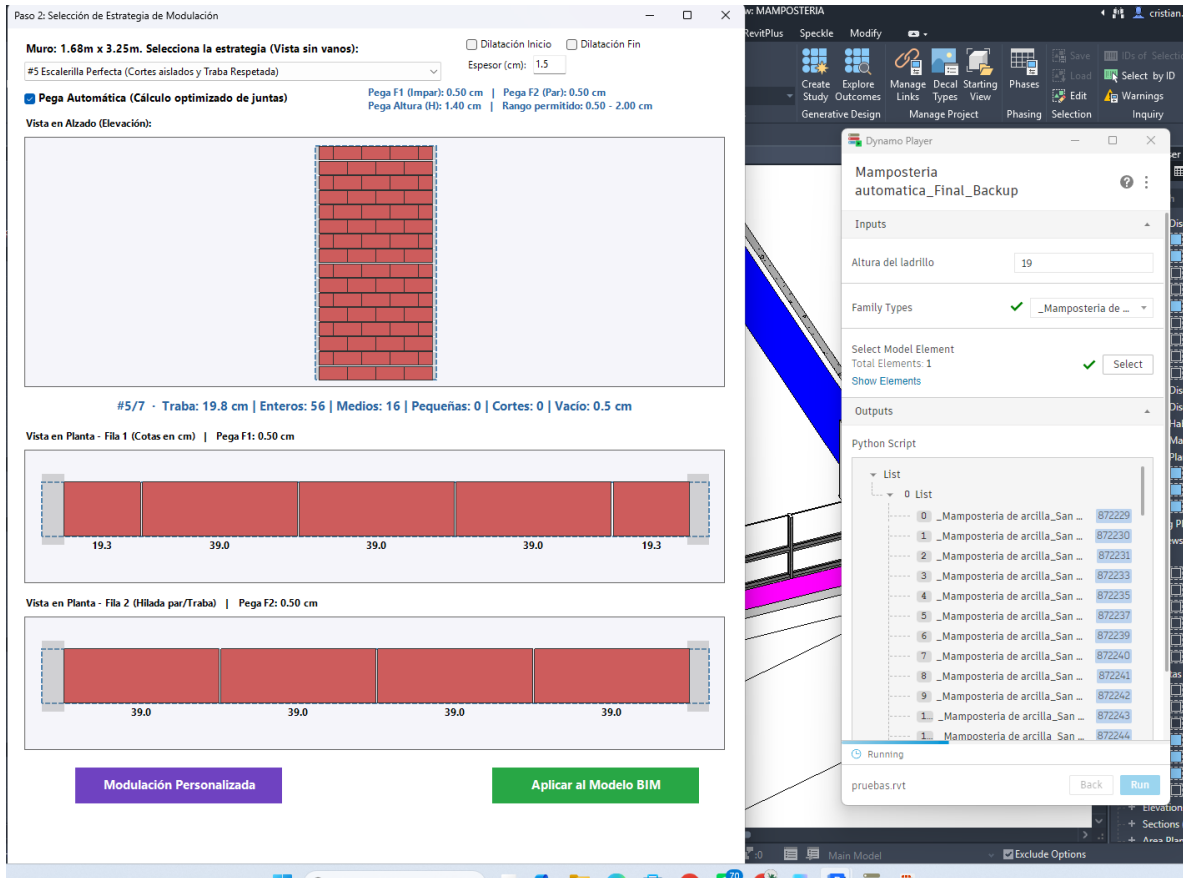


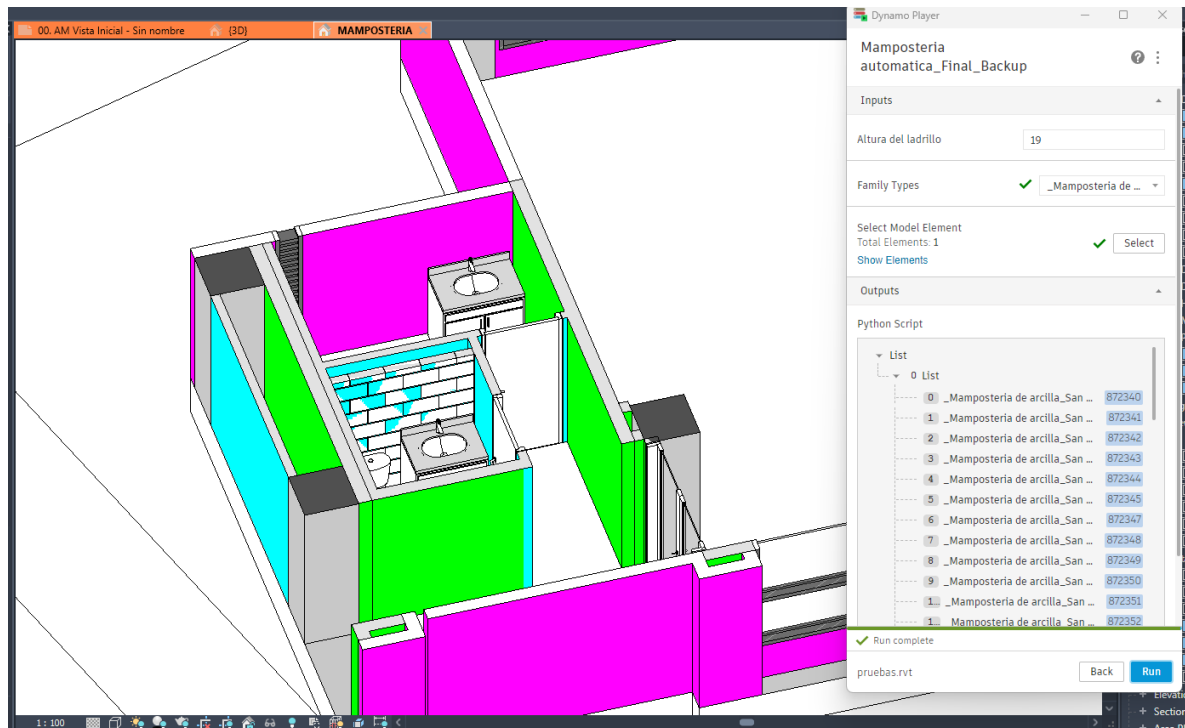
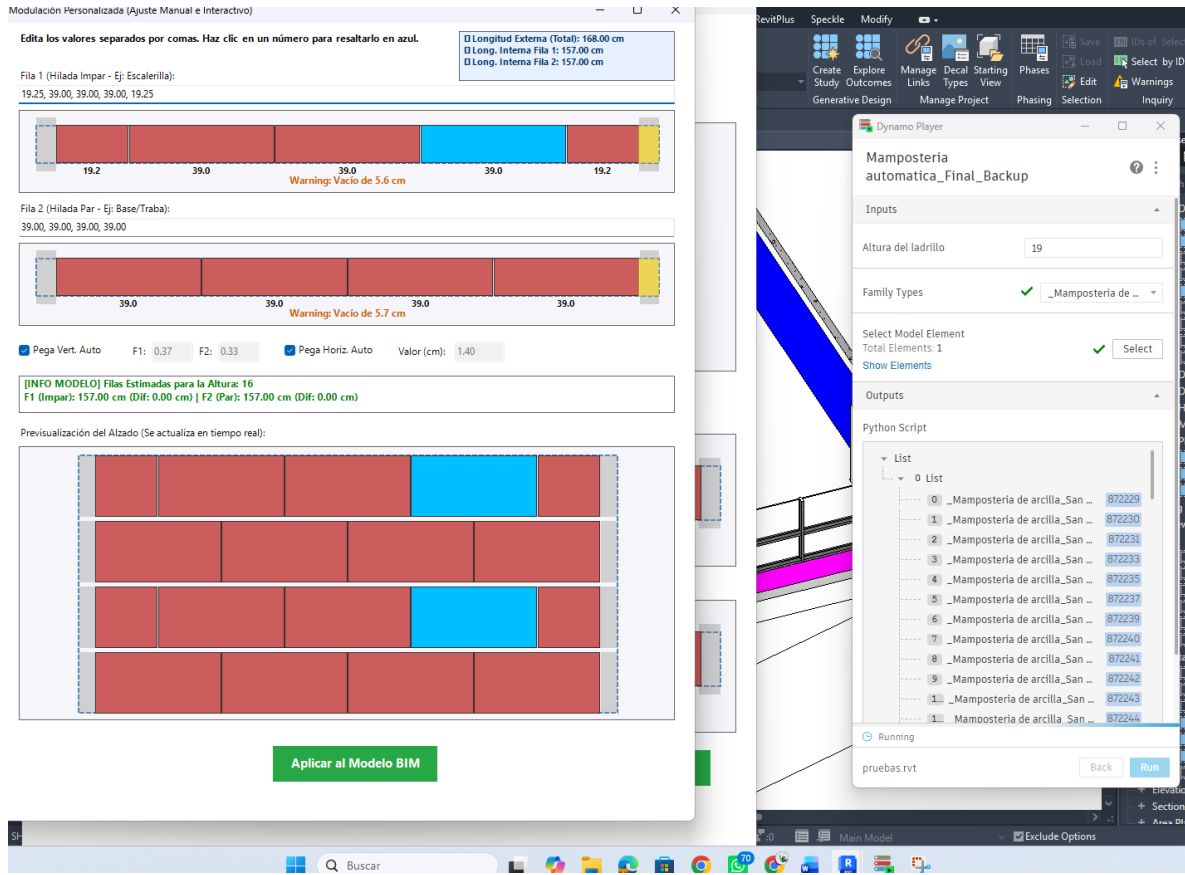
2. PROYECTOS DE ARQUITECTURA Y CONCRETO

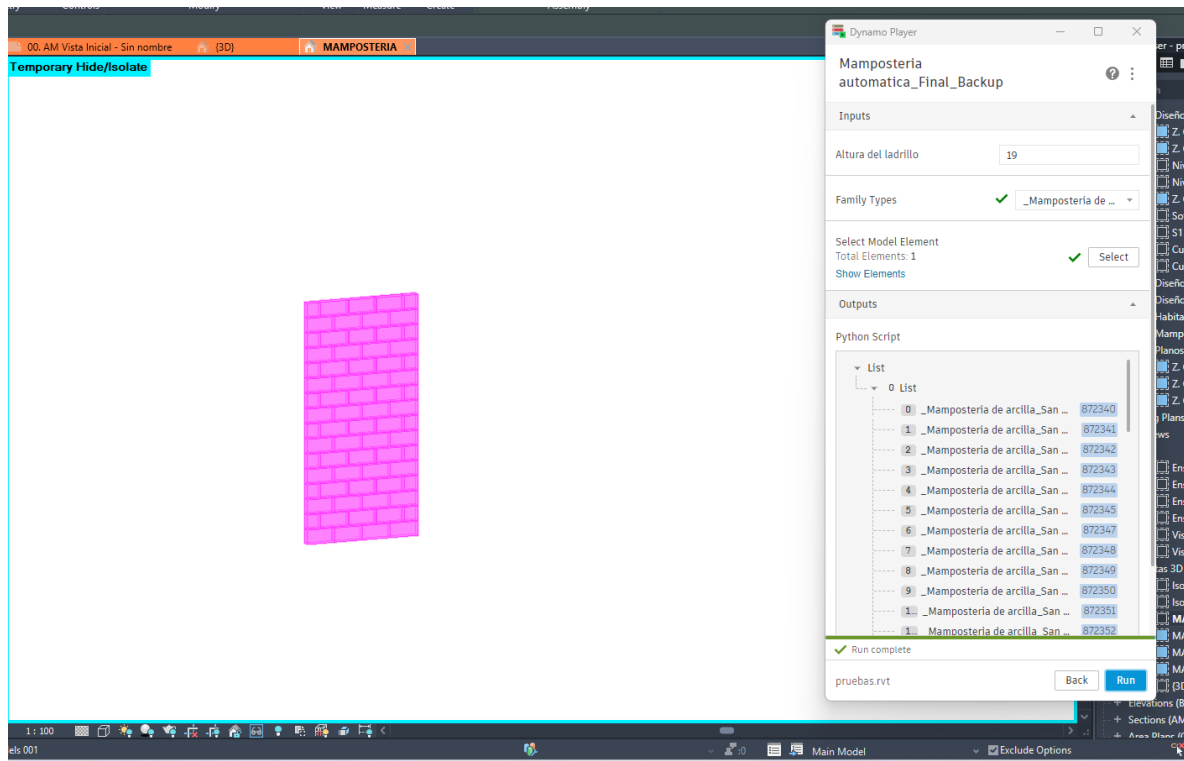
(LABORAL)

2.1. GENERACIÓN DE CÓDIGO PARA EL MODELADO DE BLOQUES DE MAMPOSTERÍA









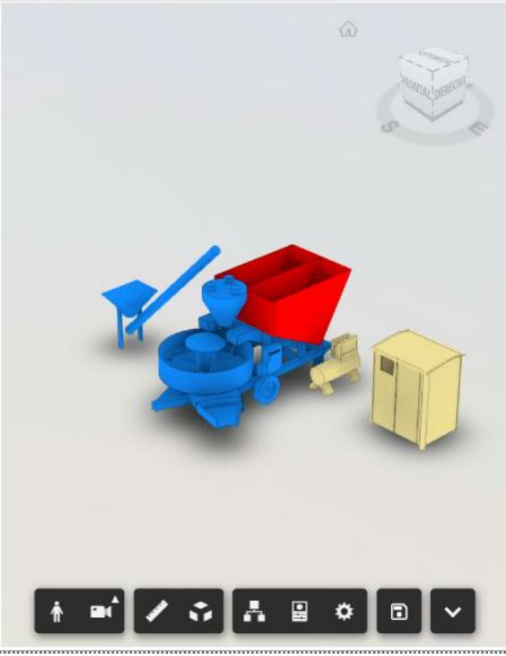
2.2. DESARROLLO DE TABLERO EN POWER BI DE SEGUIMIENTO EN MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE CONCRETO

Portapapeles

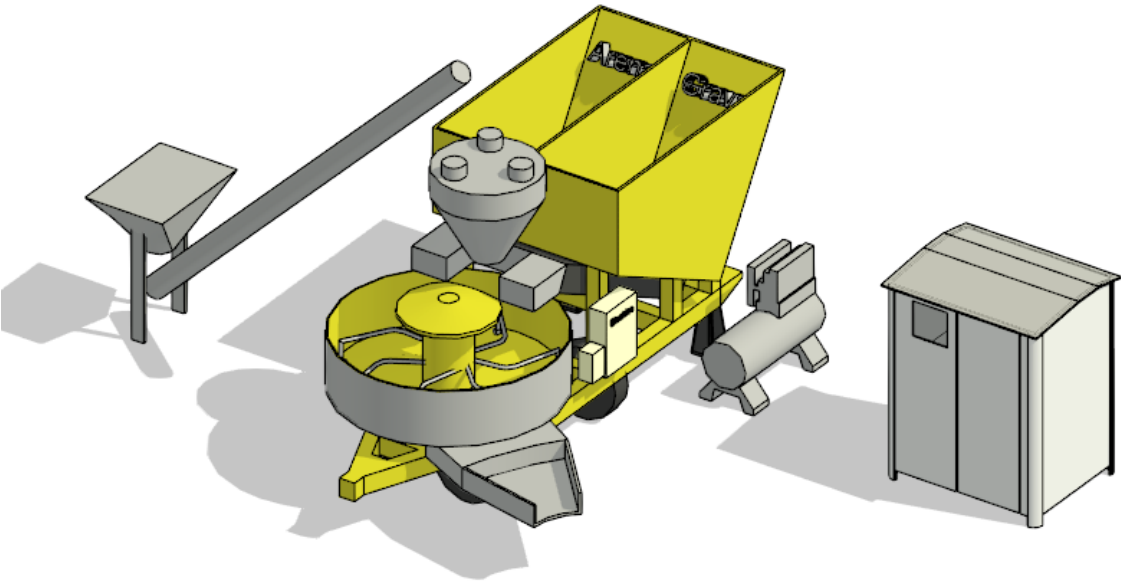
Datos

Consultas

Insertar



Cod.Mantenimiento	Family Name	Fecha_Mantenimiento	descripcion
M05	Chasis	30-06-2026	Cambio de rodamientos r
M05	Chasis	30-06-2026	Cambio raspador banda c
M02	Compresor	28-05-2026	Ajuste y limpieza Borne
M02	Compresor	28-05-2026	Cambio recubrimiento pl
M02	Compresor	28-05-2026	Verificación de basculas c
M02	Compresor	28-05-2026	Verificación y limpieza lib
M08	mezcladora	30-06-2026	Cambio de correa de tran
M08	mezcladora	30-06-2026	Cambio de rodamientos r
M08	mezcladora	30-06-2026	Cambio rodillos alineador
M08	mezcladora	30-06-2026	Medición y registro de va
M03	Sistema posterior de nivelacion del equipo	30-06-2026	Aforo y parametrización s
M03	Sistema posterior de nivelacion del equipo	30-06-2026	Ajuste y limpieza conexio
M03	Sistema posterior de nivelacion del equipo	30-06-2026	Cambio recubrimiento lat
M03	Sistema posterior de nivelacion del equipo	30-06-2026	Verificación y limpieza im
M10	Tolvas	25-05-2026	Cambio elemento filtrand
M10	Tolvas	25-05-2026	Cambio Puertas de mied
M10	Tolvas	25-05-2026	Inspección estructural na
M10	Tolvas	25-05-2026	Lubricación de partes m
M12	tolvin y tornillo sinfin	30-06-2026	Cambio de lubricante red
M12	tolvin y tornillo sinfin	30-06-2026	Cambio empaque frontal
M12	tolvin y tornillo sinfin	30-06-2026	Inspección estructural sop
M12	tolvin y tornillo sinfin	30-06-2026	Medición de resistencia c
Total			



2.3. EXTRACCIÓN DE CANTIDADES Y PREPARACIÓN DE MODELOS DEL PROYECTO MOANA Y PARC AVIGNON

PLANTA NIVEL 01 - Dependient 1

Tabla de Planificación de Bienes			
Item	Descripción	Cantidad	Unidad
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...
51	...	...	...
52	...	...	...
53	...	...	...
54	...	...	...
55	...	...	...
56	...	...	...
57	...	...	...
58	...	...	...
59	...	...	...
60	...	...	...
61	...	...	...
62	...	...	...
63	...	...	...
64	...	...	...
65	...	...	...
66	...	...	...
67	...	...	...
68	...	...	...
69	...	...	...
70	...	...	...
71	...	...	...
72	...	...	...
73	...	...	...
74	...	...	...
75	...	...	...
76	...	...	...
77	...	...	...
78	...	...	...
79	...	...	...
80	...	...	...
81	...	...	...
82	...	...	...
83	...	...	...
84	...	...	...
85	...	...	...
86	...	...	...
87	...	...	...
88	...	...	...
89	...	...	...
90	...	...	...
91	...	...	...
92	...	...	...
93	...	...	...
94	...	...	...
95	...	...	...
96	...	...	...
97	...	...	...
98	...	...	...
99	...	...	...
100	...	...	...

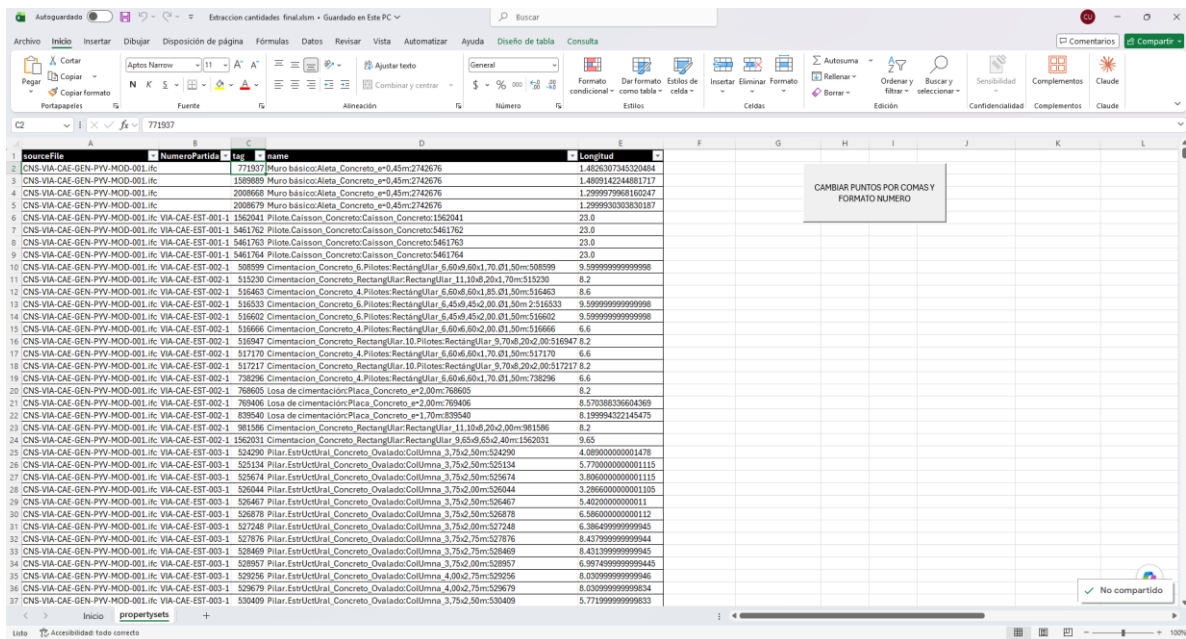
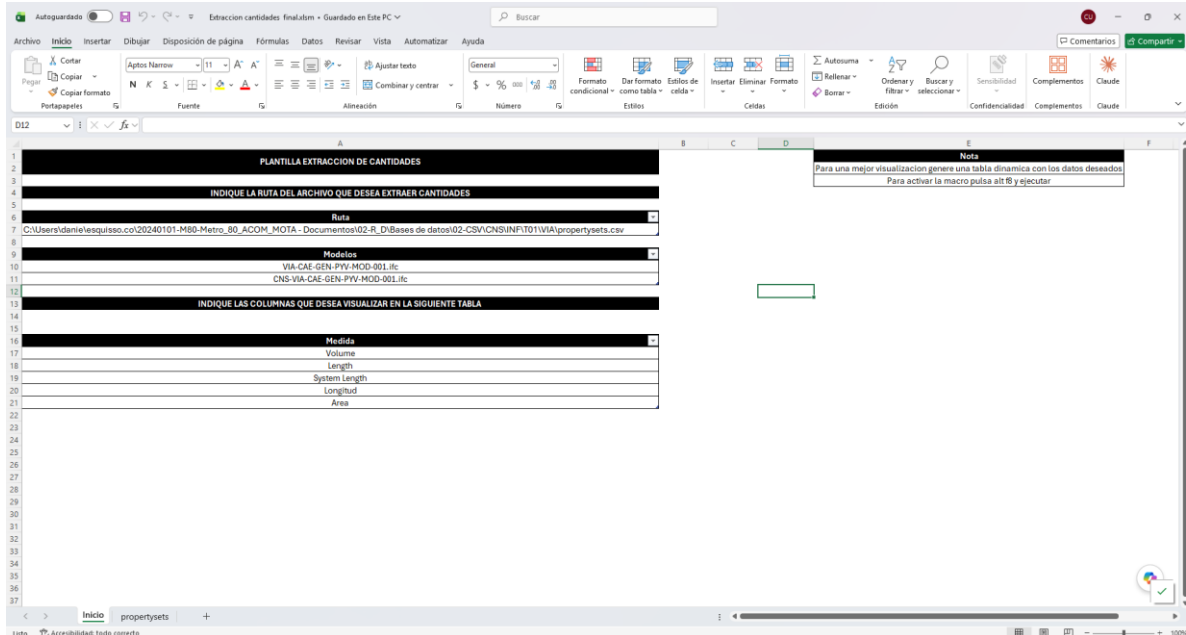
Pregunta al Asistente de IA Simplifícame el documento

Pregunta al Asistente de IA ¿Por qué es importante esta información?

3. PROYECTO METRO DE LA 80

(LABORAL)

3.1. DESARROLLO DE EXTRACCIÓN DE CANTIDADES A TRAVÉS DE POWER QUERY E IFC-JSON/CSV



3.2. CODIFICACIÓN Y PREPARACIÓN DE MODELOS PARA EXTRACCIÓN DE CANTIDADES (VIADUCTO CARIBE, PUENTE LA IGUANA, ESTACIÓN CARIBE)

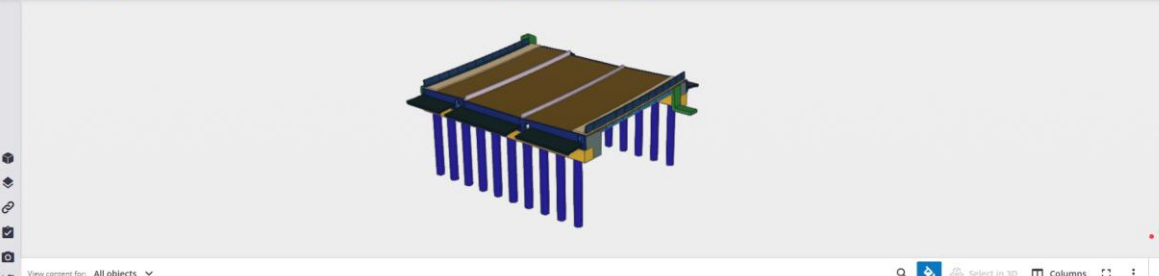
Trimble Connect Personal_Pruebas



View content for: All objects

Name	Count	Class	Material	Material	Material	Area	Volume	PA-Rotación XY
Aislante_Puentes_NeoprenoAisl...	1	IFCBUILDINGELEMENTPR...	Elastómero_reforzado	Elastómero_reforzado	Neopreno_Reforzado	0.36 m²	0.01 m³	---
Aislante_Puentes_NeoprenoAisl...	1	IFCBUILDINGELEMENTPR...	Elastómero_reforzado	Elastómero_reforzado	Neopreno_Reforzado	0.36 m²	0.01 m³	---
Aislante_Puentes_NeoprenoAisl...	1	IFCBUILDINGELEMENTPR...	Elastómero_reforzado	Elastómero_reforzado	Neopreno_Reforzado	0.36 m²	0.01 m³	---
Aislante_Puentes_NeoprenoAisl...	1	IFCBUILDINGELEMENTPR...	Elastómero_reforzado	Elastómero_reforzado	Neopreno_Reforzado	0.36 m²	0.01 m³	---
Aislante_Puentes_NeoprenoAisl...	1	IFCBUILDINGELEMENTPR...	Elastómero_reforzado	Elastómero_reforzado	Neopreno_Reforzado	0.36 m²	0.01 m³	---
Aislante_Puentes_NeoprenoAisl...	1	IFCBUILDINGELEMENTPR...	Elastómero_reforzado	Elastómero_reforzado	Neopreno_Reforzado	0.36 m²	0.01 m³	---
Aislante_Puentes_NeoprenoAisl...	1	IFCBUILDINGELEMENTPR...	Elastómero_reforzado	Elastómero_reforzado	Neopreno_Reforzado	0.36 m²	0.01 m³	---
Total 1512						53777.98 m²	11368.67 m³	15431.656 °

Trimble Connect Personal_Pruebas



View content for: All objects

NumeroPartida	Count	Name	Class	Material	Material	Material	Area	Volume
NA (2)	2	Varies	IFCSLAB	Concreto Clase A Fc = 28 ...	Concreto Clase A Fc=28 MPa	---	79.67 m²	21.66 m³
NA (1)	1	Pilote_Concreto:Ø=1.20m...	IFCSLAB	Concreto Clase A Fc = 28 ...	Concreto Clase A Fc=28 MPa	---	39.83 m²	10.83 m³
PNT-QLI-EST-001-1 (17)	17	Varies	IFCSLAB	Concreto Clase A Fc = 28 ...	Concreto Clase A Fc=28 MPa	---	679.01 m²	184.63 m³
PNT-QLI-EST-002-1 (2)	2	Varies	IFCSLAB	Concreto Clase A Fc = 28 ...	Concreto Clase A Fc=28 MPa	---	441.81 m²	169.5 m³
PNT-QLI-EST-003-1 (17)	17	Varies	IFCSLAB	Concreto Clase A Fc = 14 ...	Concreto Clase A Fc = 14 ...	---	549.78 m²	13.07 m³
PNT-QLI-EST-004-1 (4)	4	Varies	IFCBEAM	Concreto Clase A Fc = 28 ...	Concreto Clase A Fc=28 MPa	---	147.65 m²	23.88 m³
PNT-QLI-EST-005-1 (19)	19	Varies	Varies	Concreto Clase A Fc = 28 ...	Concreto Clase A Fc=28 MPa	---	383.33 m²	42.08 m³
Total 1008							7382.81 m²	946.7 m³

Trimble Connect | Personal_Puebas

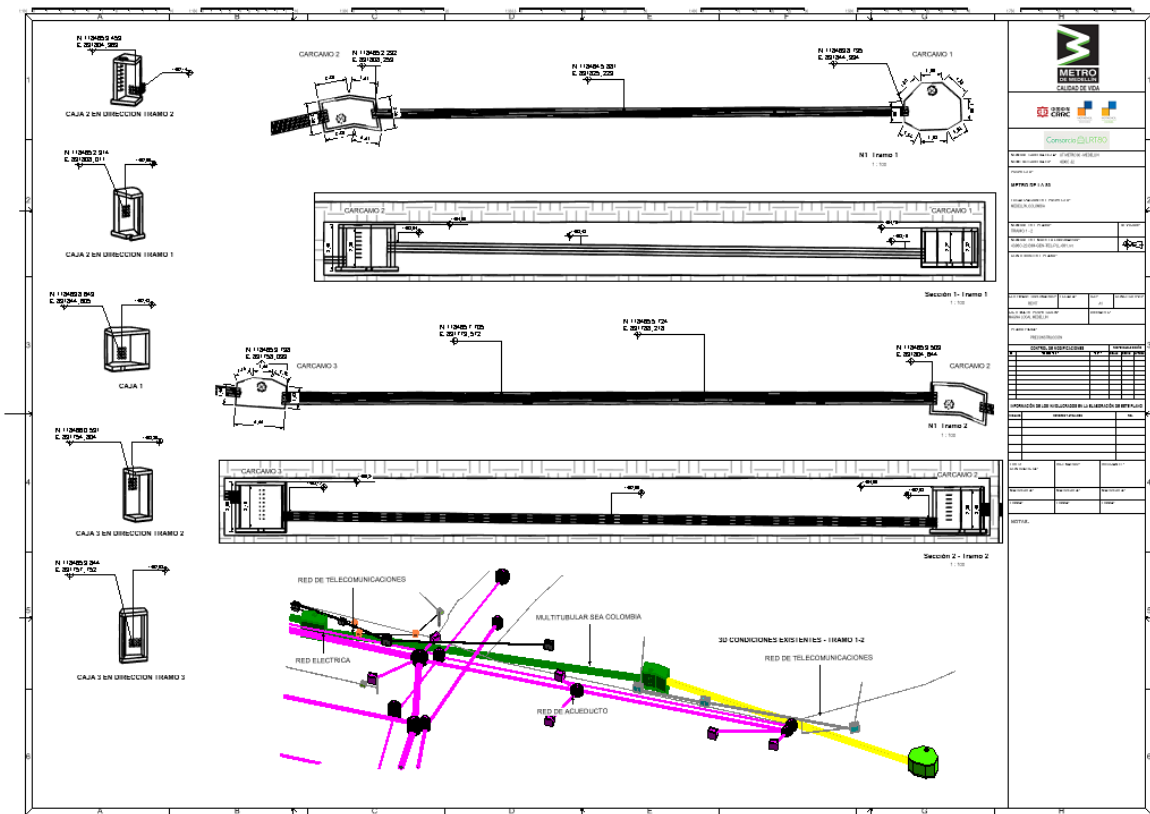
Back | Select in 3D | Columns

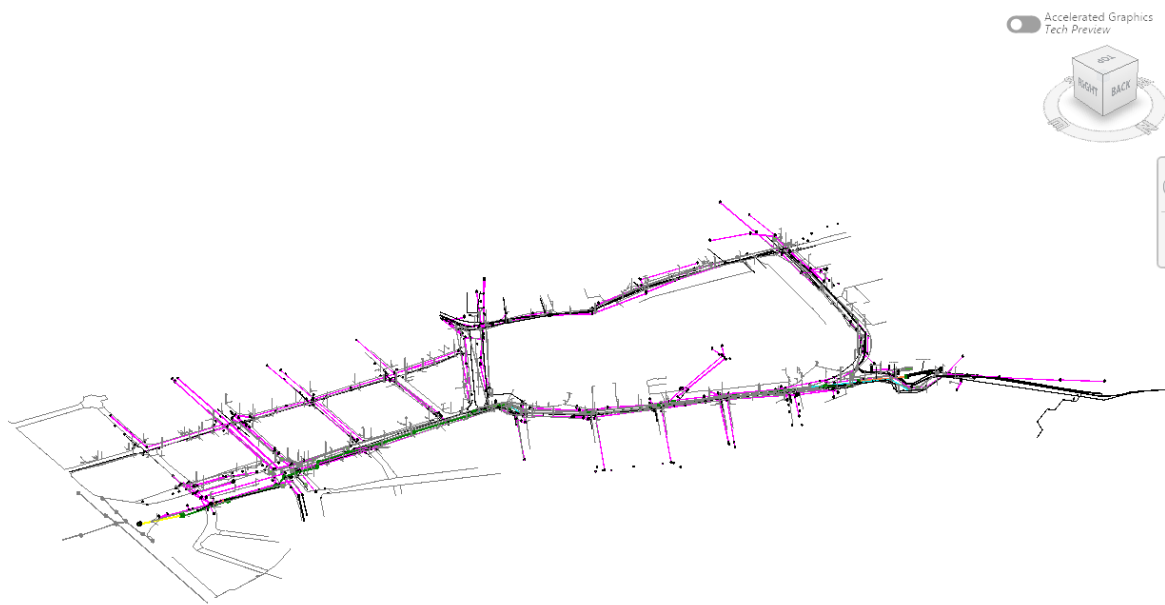
View content for: All objects

Group by: Name | Drag columns here to form groups.

Name	Count	Class	Material	Módulo de torsión	Módulo elástico en ...	Módulo elástico en ...	Módulo plástico en ...	Módulo plástico en ...
Amazon.Estructural_Acero_Viga...	1	IFCBEM	Acero ASTM A572 Gr 50	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³
Amazon.Estructural_Acero_Viga...	1	IFCBEM	Acero ASTM A572 Gr 50	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³
Amazon.Estructural_Acero_Viga...	1	IFCBEM	Acero ASTM A572 Gr 50	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³
Amazon.Estructural_Acero_Viga...	1	IFCBEM	Acero ASTM A572 Gr 50	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³
Amazon.Estructural_Acero_Barr...	1	IFCBEM	Acero ASTM A36	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³
Amazon.Estructural_Acero_Barr...	1	IFCBEM	Acero ASTM A36	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³
Amazon.Estructural_Acero_Barr...	1	IFCBEM	Acero ASTM A36	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³	0 m³
Total	2670			0.01 m³	0.4 m³	0.22 m³	0.47 m³	0.31 m³

3.3. MODELACIÓN DE PLANOS AS BUILT (MULTITUBULAR SEA COLOMBIA)

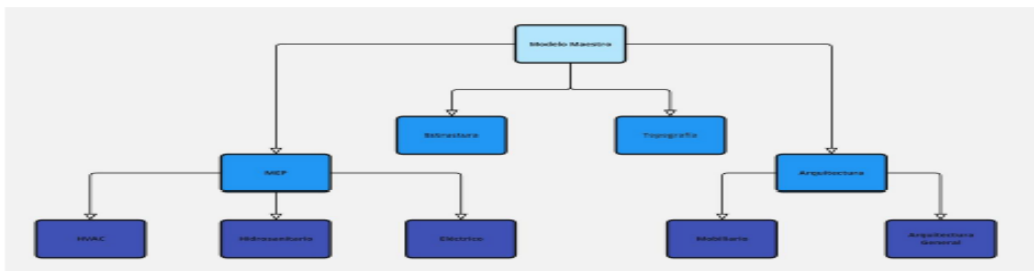
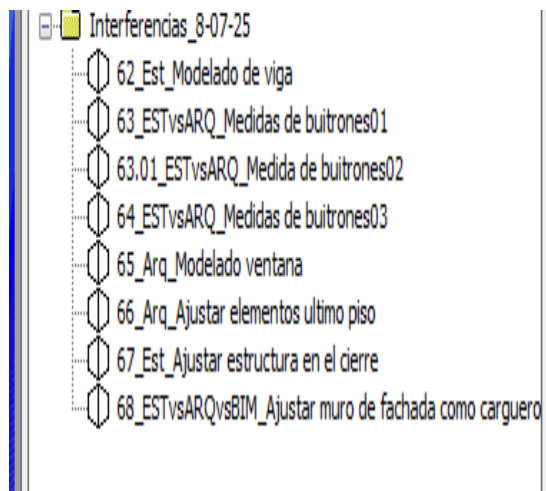
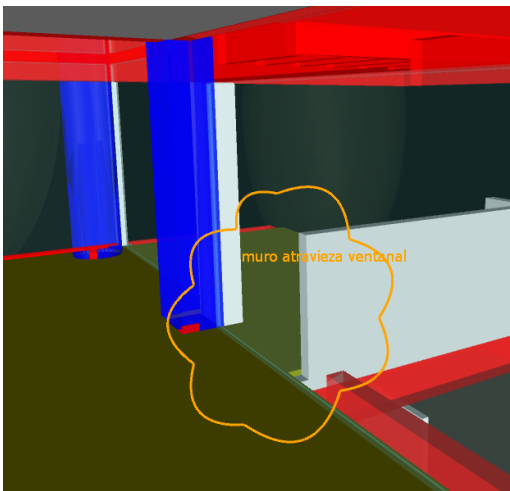
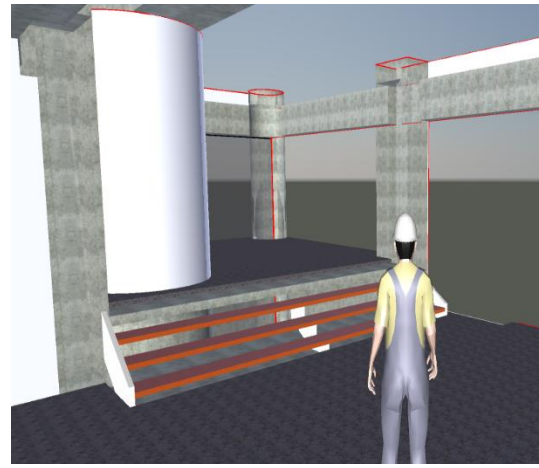
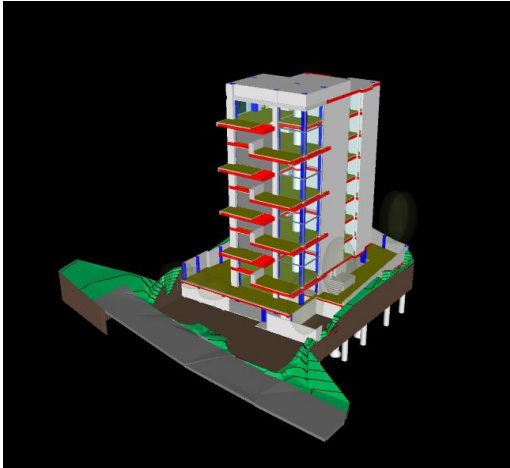




4. PROYECTO CAMPESTRE C3

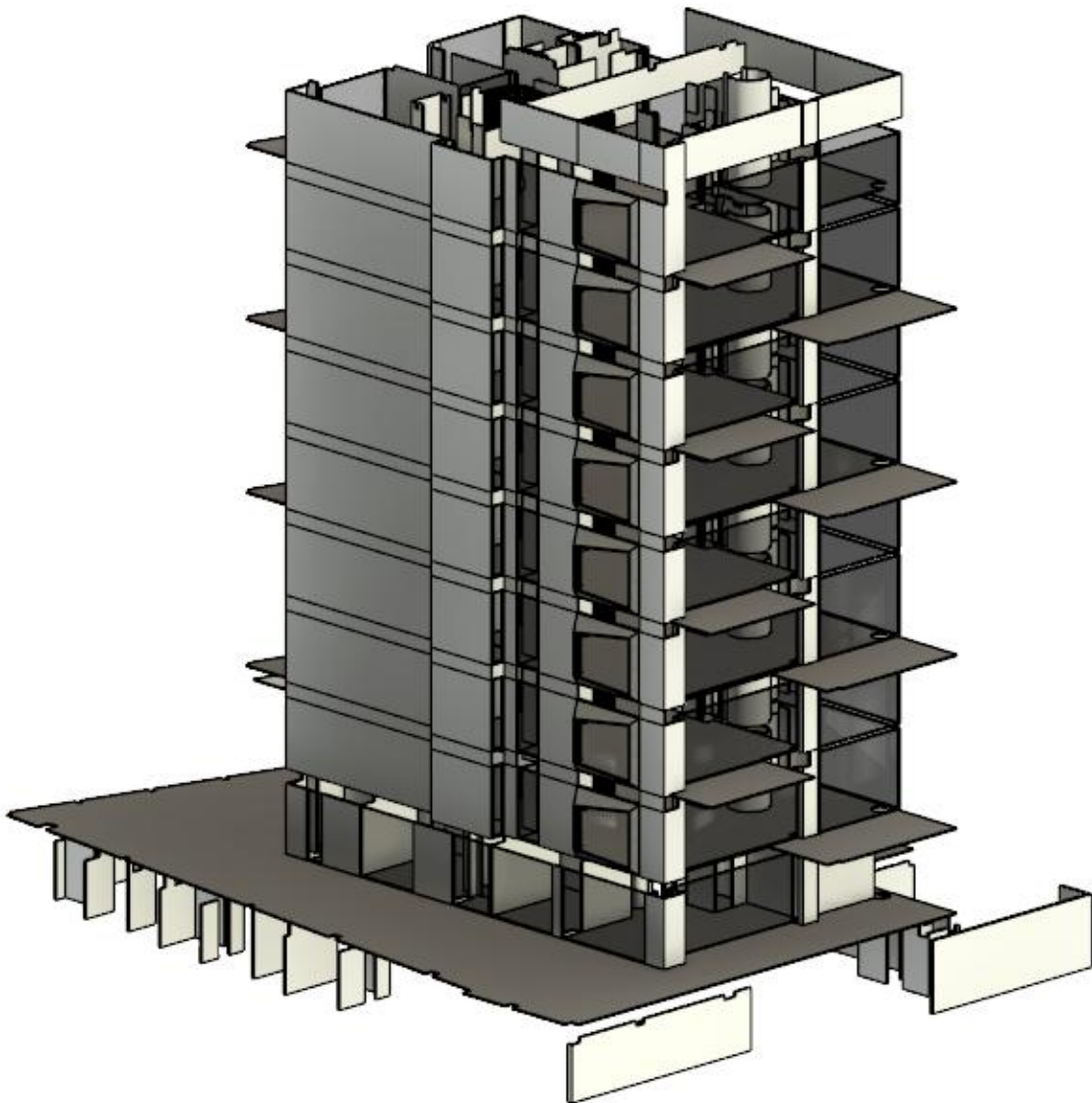
(LABORAL)

4.1. COORDINACIÓN DE MODELOS Y ESTRATEGIA DE COLABORACIÓN

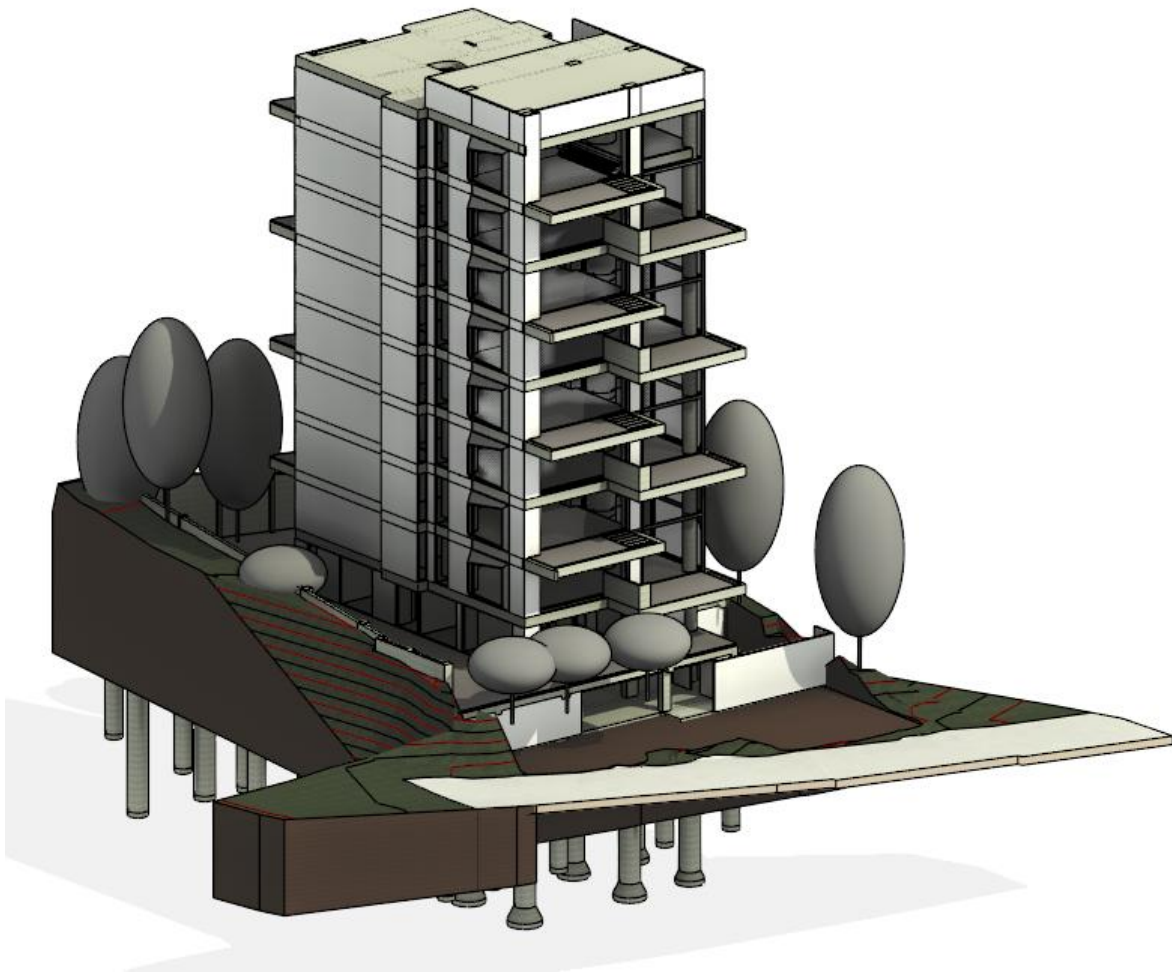


NOMENCLATURA DE SEGREGACION	
ARQUITECTURA	ARQ
MOBILIARIO	MB
ESTRUCTURA	EST
HIDRAULICO	HDR
ELECTRICO	ELE
TOPOGRAFICO	TOP
MODELO MAESTRO	MM

4.2. MODELADO ARQUITECTÓNICO



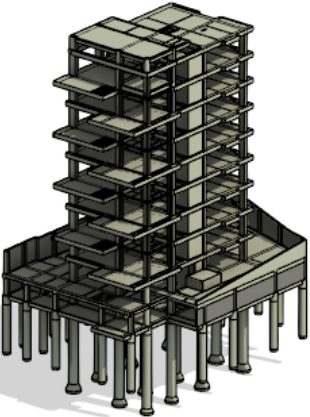
4.3. MODELO FEDERADO



4.4. GENERACIÓN DE PLANTILLAS Y PARÁMETROS DE TRABAJO



Revision:	Disciplina:	Responsable:
0011	Estructura	RUBEN ORTIZ
Nombre del proyecto:	Ubicación:	Código del proyecto:
CAMPESTRE C3	Calle 16A Sur # 41-97	4002
Fecha de inicio:	14/03/2025	Fecha final proyectada:
		Junio 2025

Vista 3D


3D PORTADA

Navegador de proyectos - 4002-C3-JSIA-M3D-EST

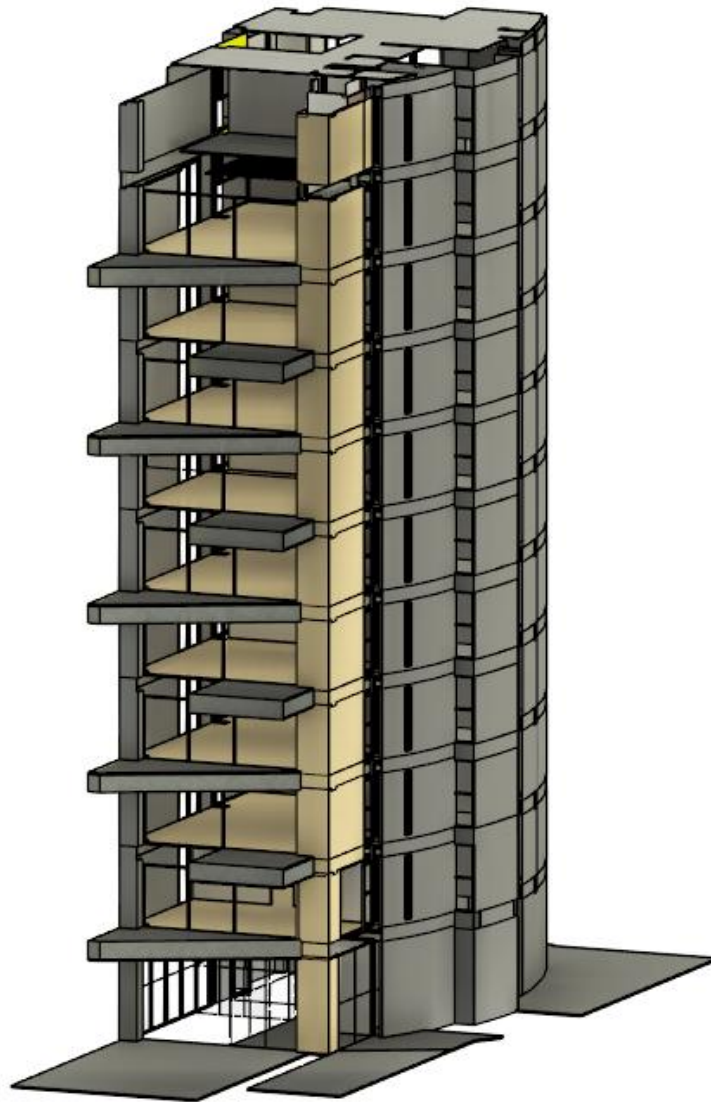
Buscar

- Vistas (4002_C3_GPM_BIM_PLANTILLA_EST)
 - 1. WIP
 - + 1.1 PLANTAS
 - + 1.2 FACHADAS
 - + 1.3 VISTAS 3D
 - 2. COORDINACION
 - + 2.1 VISTAS 3D
 - + 3. CONSTRUCCION
- + Leyendas
- + Tablas de planificación/Cantidades (4002_C3_G)
- Planos (todo)
 - + 00 - PORTADA
- + Familias
- + Grupos
- Vínculos de Revit
 - 4002-C3-CCR-M3D-BIM.rvt

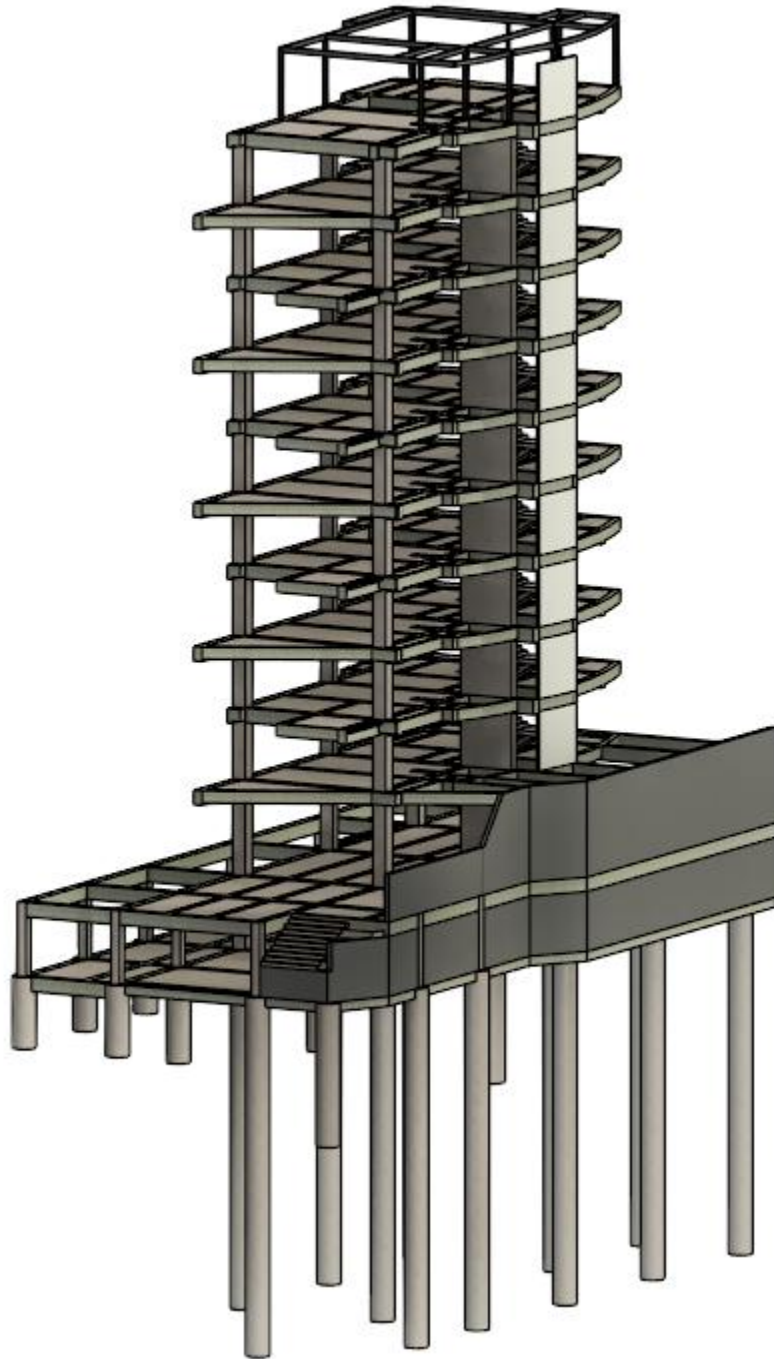
5. PROYECTO CASTROPOL 360

(LABORAL)

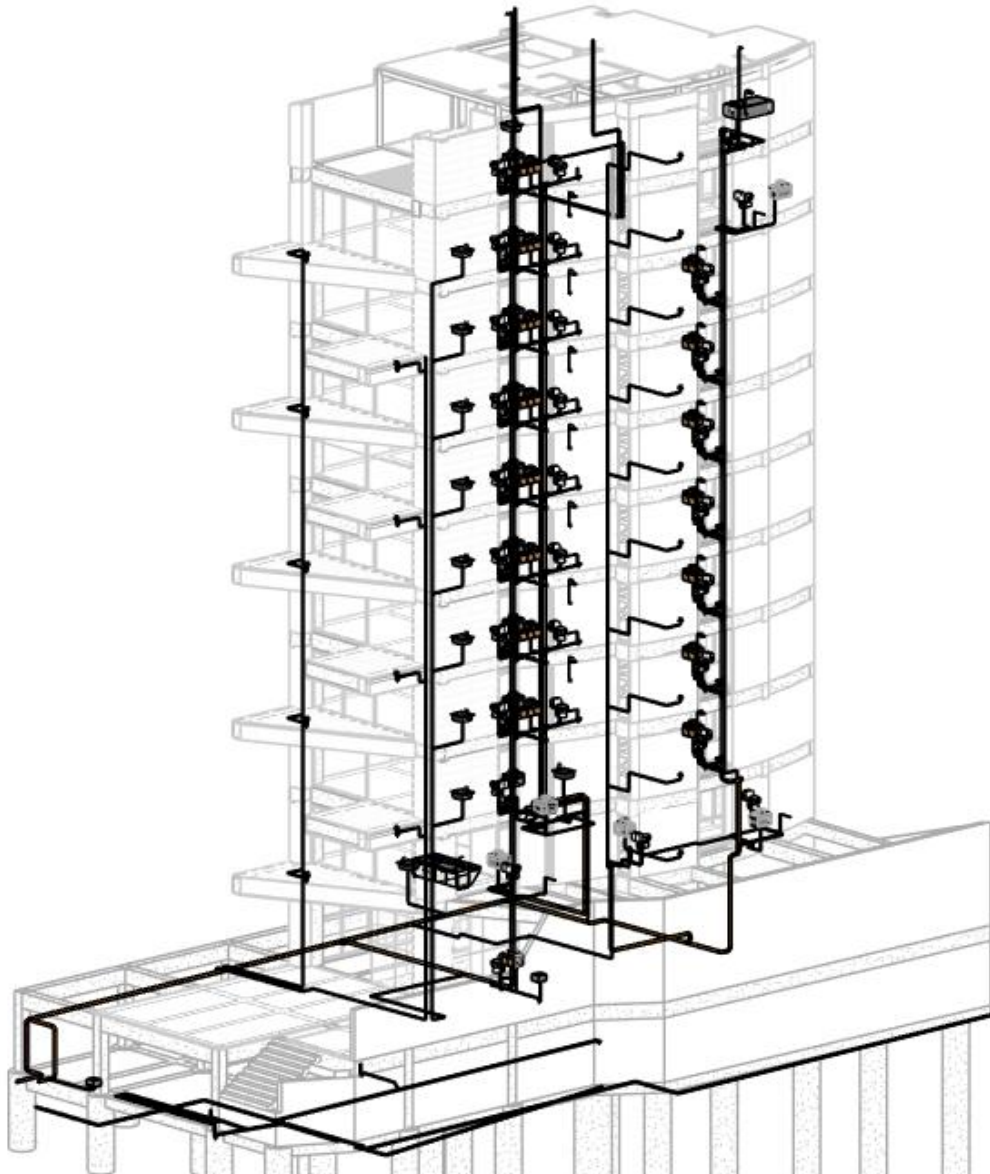
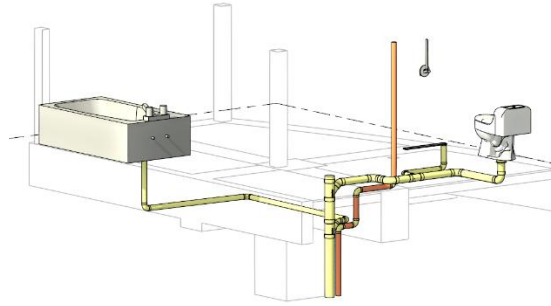
5.1. MODELADO ARQUITECTÓNICO



5.2. MODELADO ESTRUCTURAL



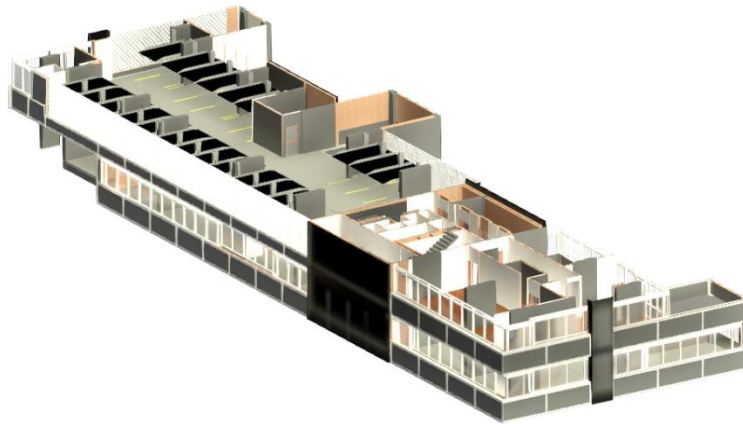
5.3. MODELADO HIDROSANITARIO



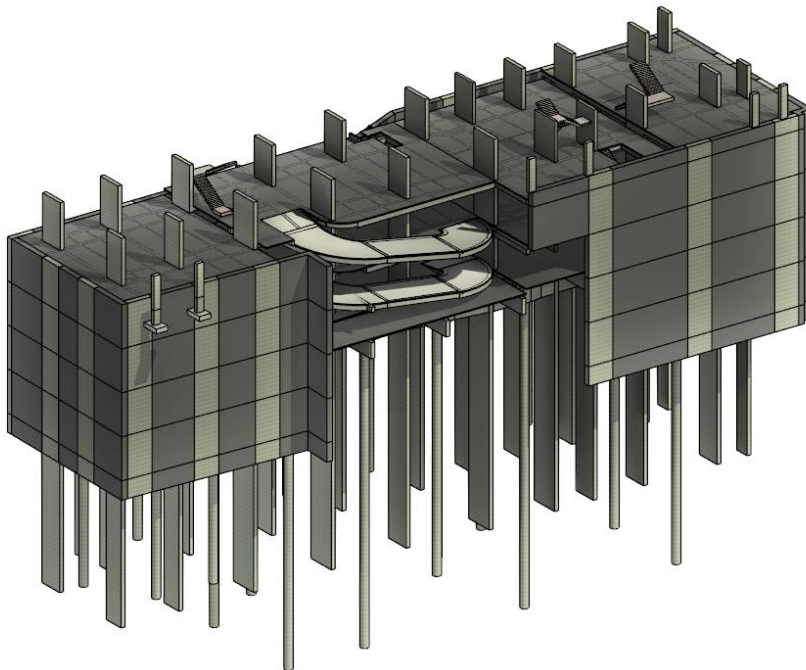
6. PROYECTO TORRE 7/24

(ACADÉMICO)

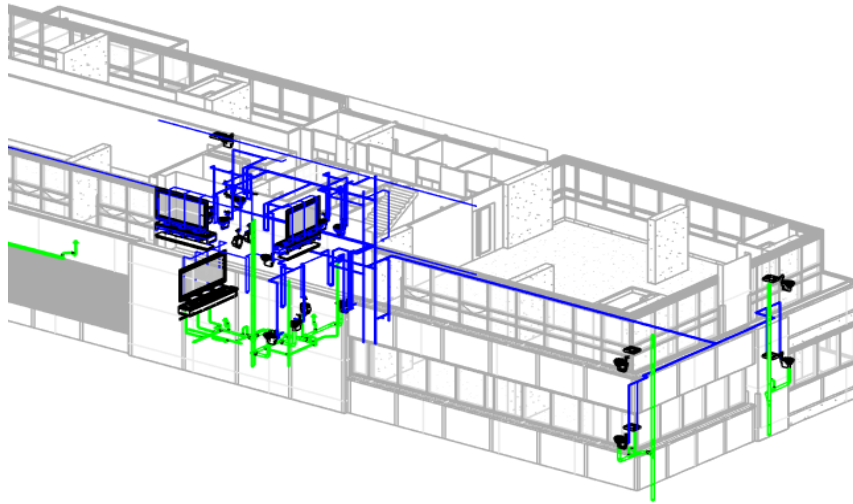
6.1. MODELADO ARQUITECTÓNICO



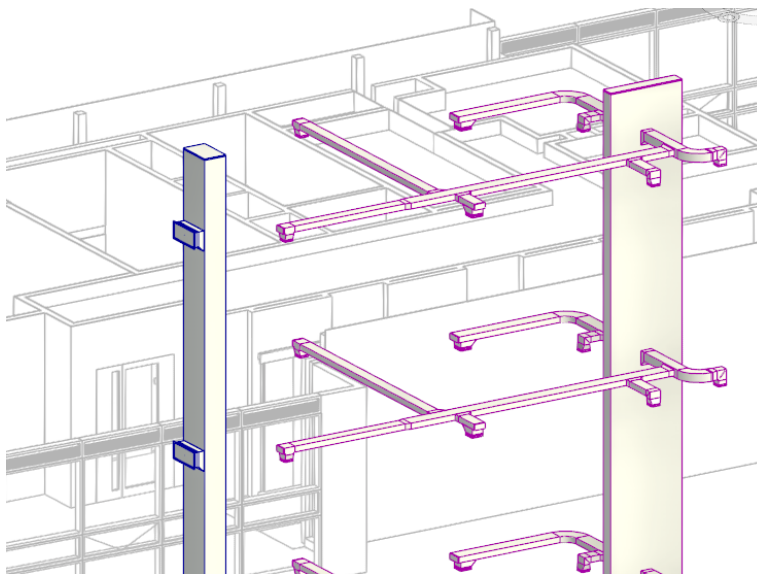
6.2. MODELADO ESTRUCTURAL



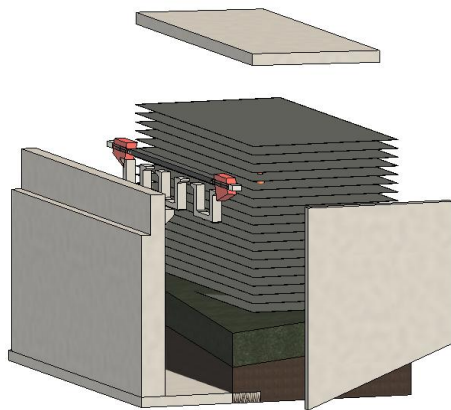
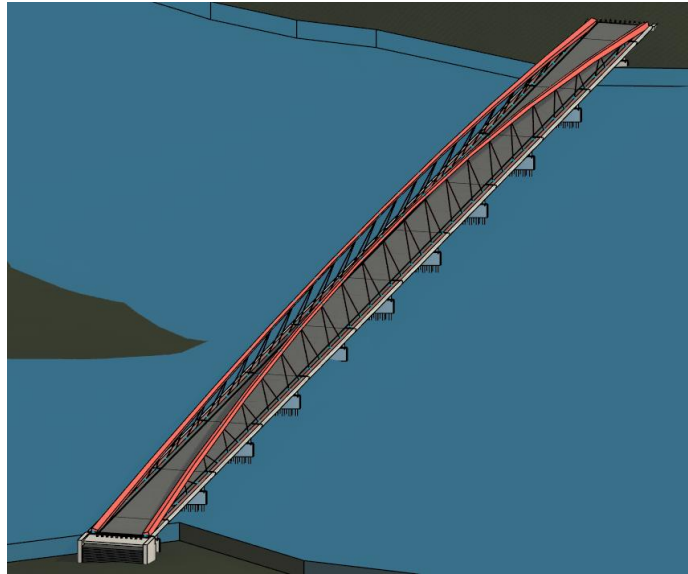
6.3. MODELADO HIDROSANITARIO



6.4. MODELADO HVAC



6.5. MODELADO DE PUENTE EN AUTODESK REVIT (ACADÉMICO)

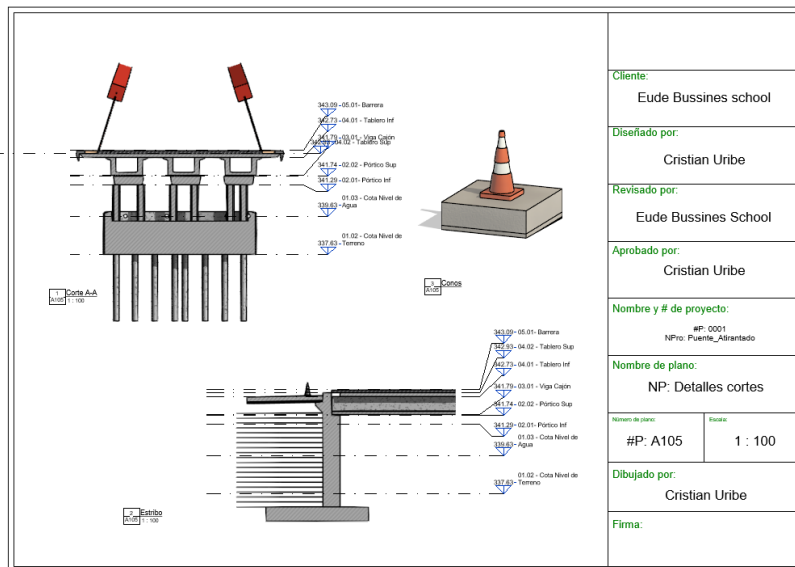
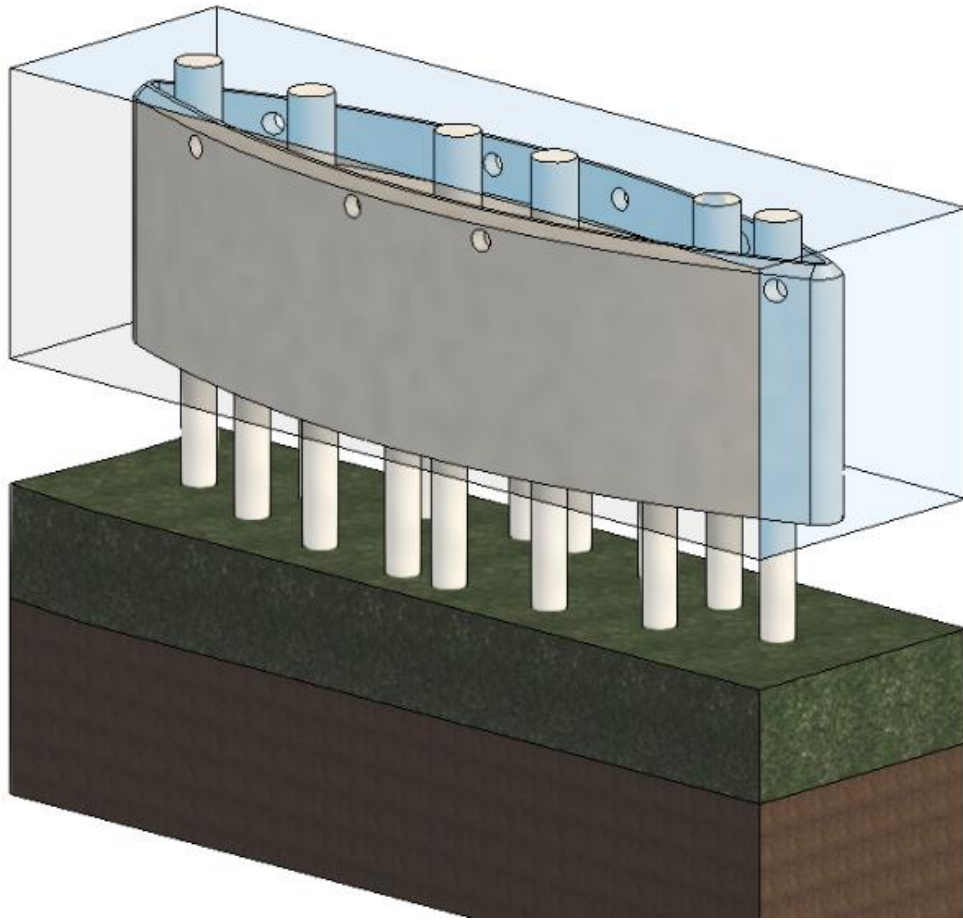


Cimentaciones		
Familia	Tipo	Material: Volumen
Cimentación_Puente	Cimentación_Pilotes de hormigón	142.11 m³
11		263.11 m³

Columnas			
Familia	Tipo	Nivel base	Material: Volumen
Hormigón-Redondo-Ter	P_400_hormigón	01.02 - Cota Nivel de Agua	15.84 m³
06			16.84 m³

Cimentación Muros		
Familia	Tipo	Material: Volumen
Cimentación de muro	Abutments	18.79 m³
Cimentación de muro	Abutments	18.79 m³
2		101.57 m³

Vigas y Tablero			
Familia	Tipo	Nivel de referencia	Material: Volumen
viga_cAJ	400 x 800mm	03.01 - Viga Cajón	492.11 m³
OH_2			863.15 m³
Tablero_m	400 x 800mm	04.01 - Tablero Inf.	442.22 m³
elicio			863.33 m³
			1356.40 m³

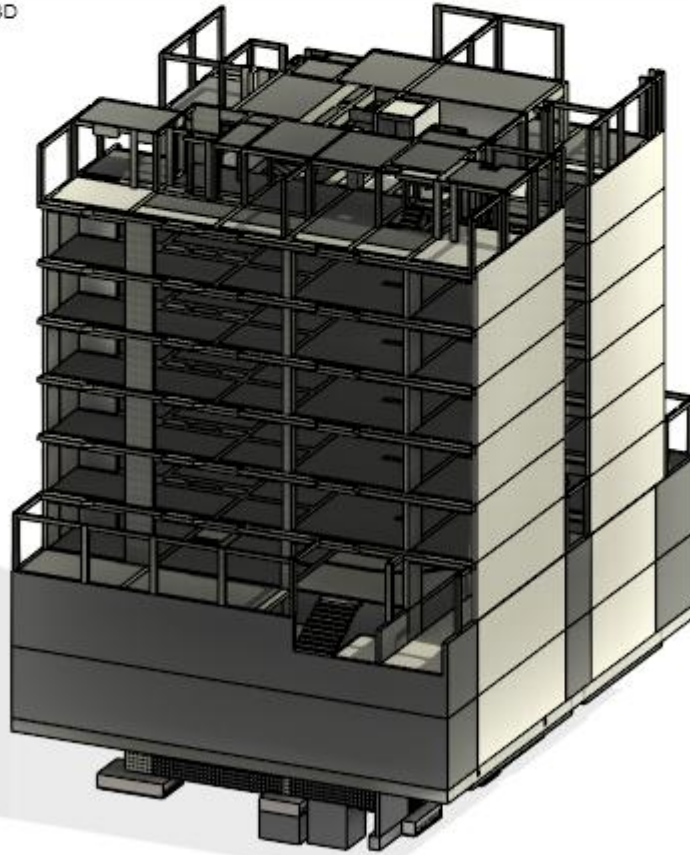


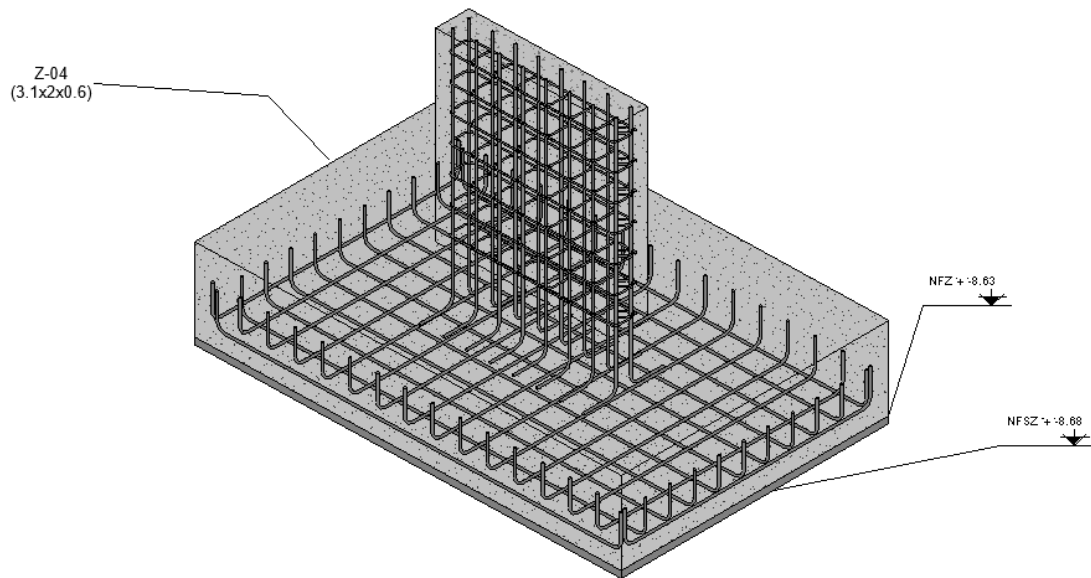
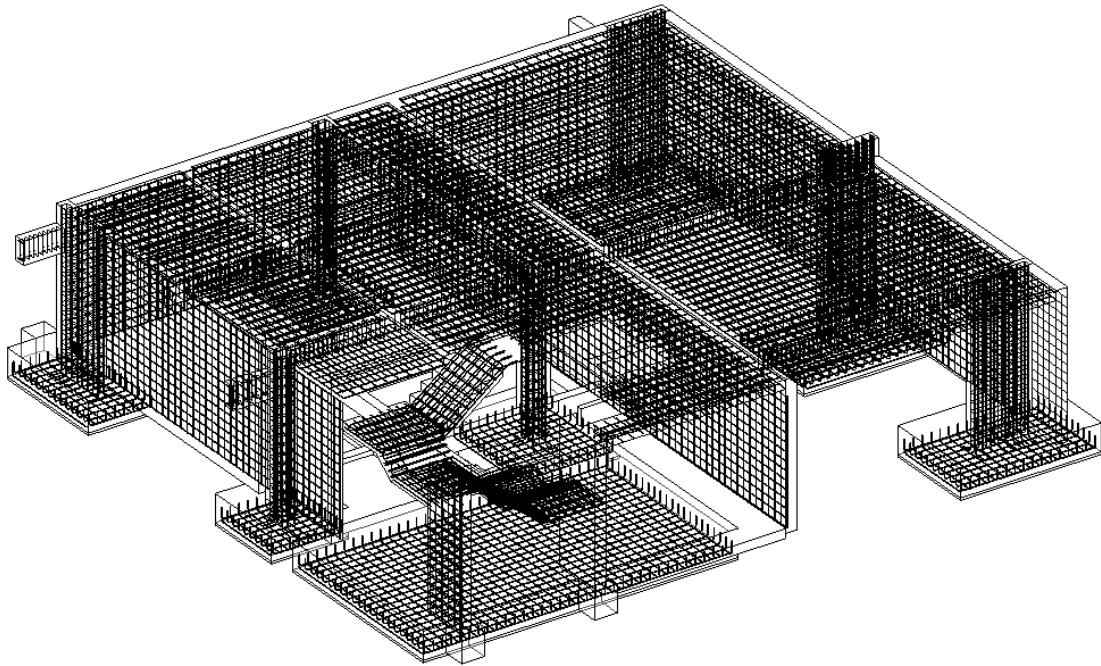
6.6. MODELADO ESTRUCTURAL LOD 400 (ACADÉMICO)

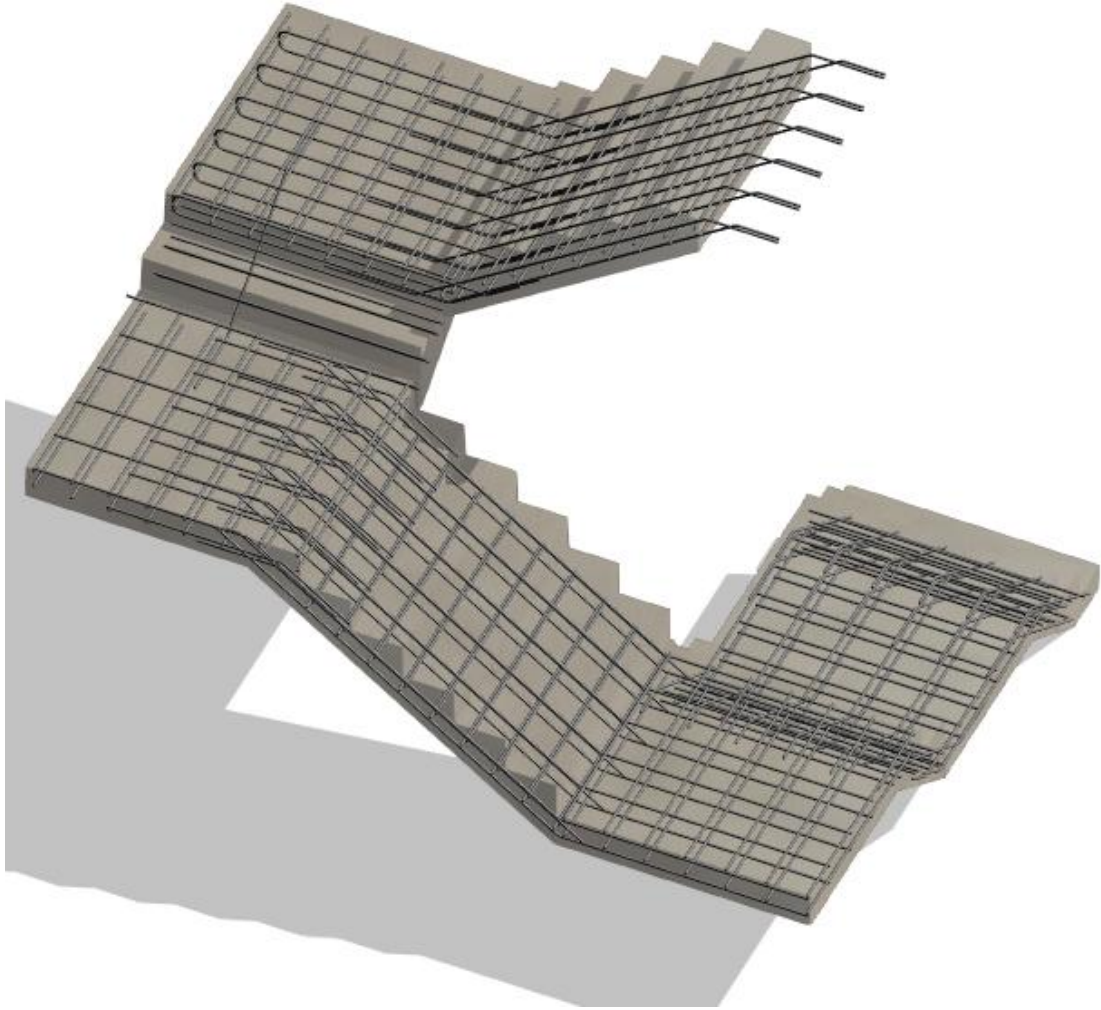


Revision:	Disciplina:	Responsable:
000	Modelo Estructural	Cristian Uribe
Nombre del proyecto:	Ubicación:	Código del proyecto:
CERTIFICACION KDU	KDU	0001
Fecha de inicio: Fecha de emisión		Fecha final proyectada: Junio 2025

Vista 3D







Cliente:
NEBULA
CC

Diseñado por:
CRISTIAN
URIBE

Revisado por:
ISACA

Aprobado por:
KDU

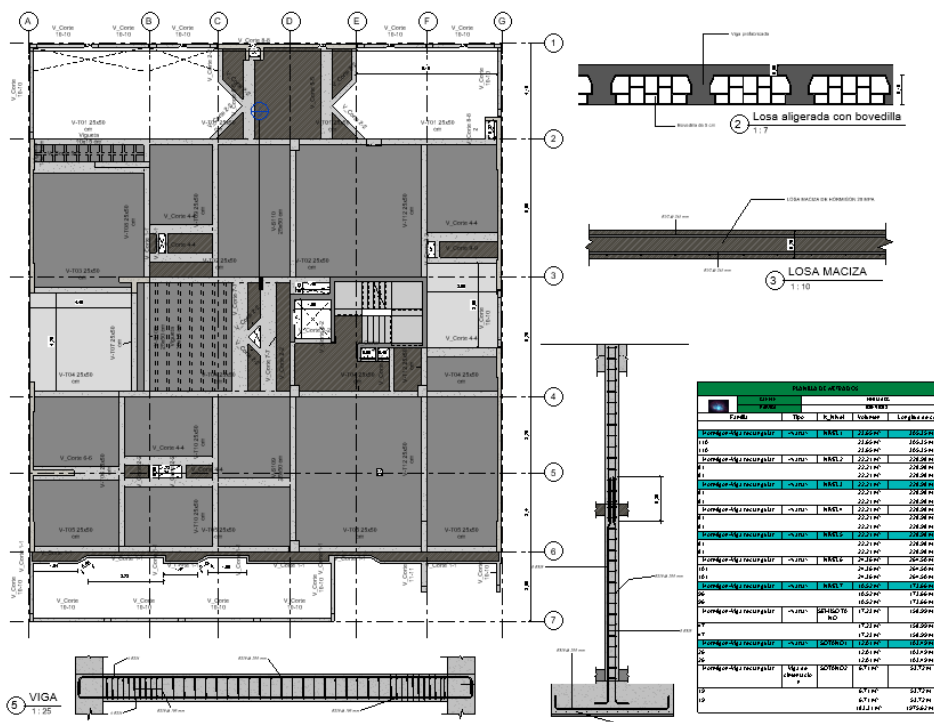
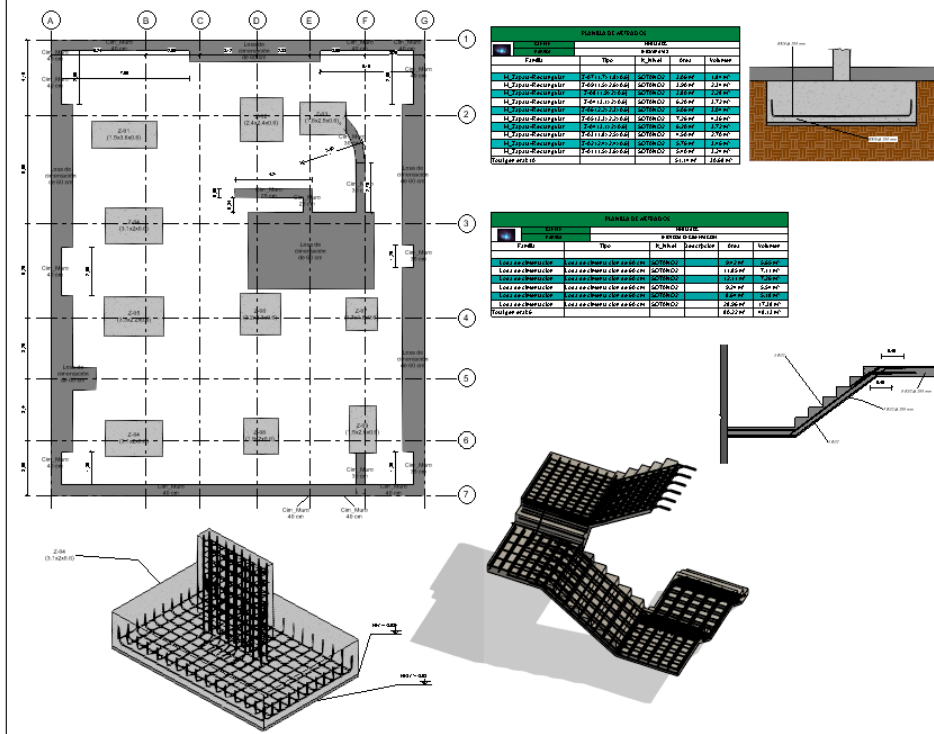
Nombre y # de proyecto:
#P: 0001
NPro:
CERTIFICACION KDU

Nombre de plano:
NP:
CIMENTACIONES

Numero de plano:
#P: 01

Dibujado por:
Cristian Uribe

Escola: Como se indica	Fim:
--------------------------------------	-------------



Nebula Civil Construction

Cliente:
NEBULA
CC

Diseñado por:
CRISTIAN
URIBE

Revisado por:
ISACA

Aprobado por:
KDU

Nombre y # de proyecto:
#P: 0001
NPro:
CERTIFICACION KDU

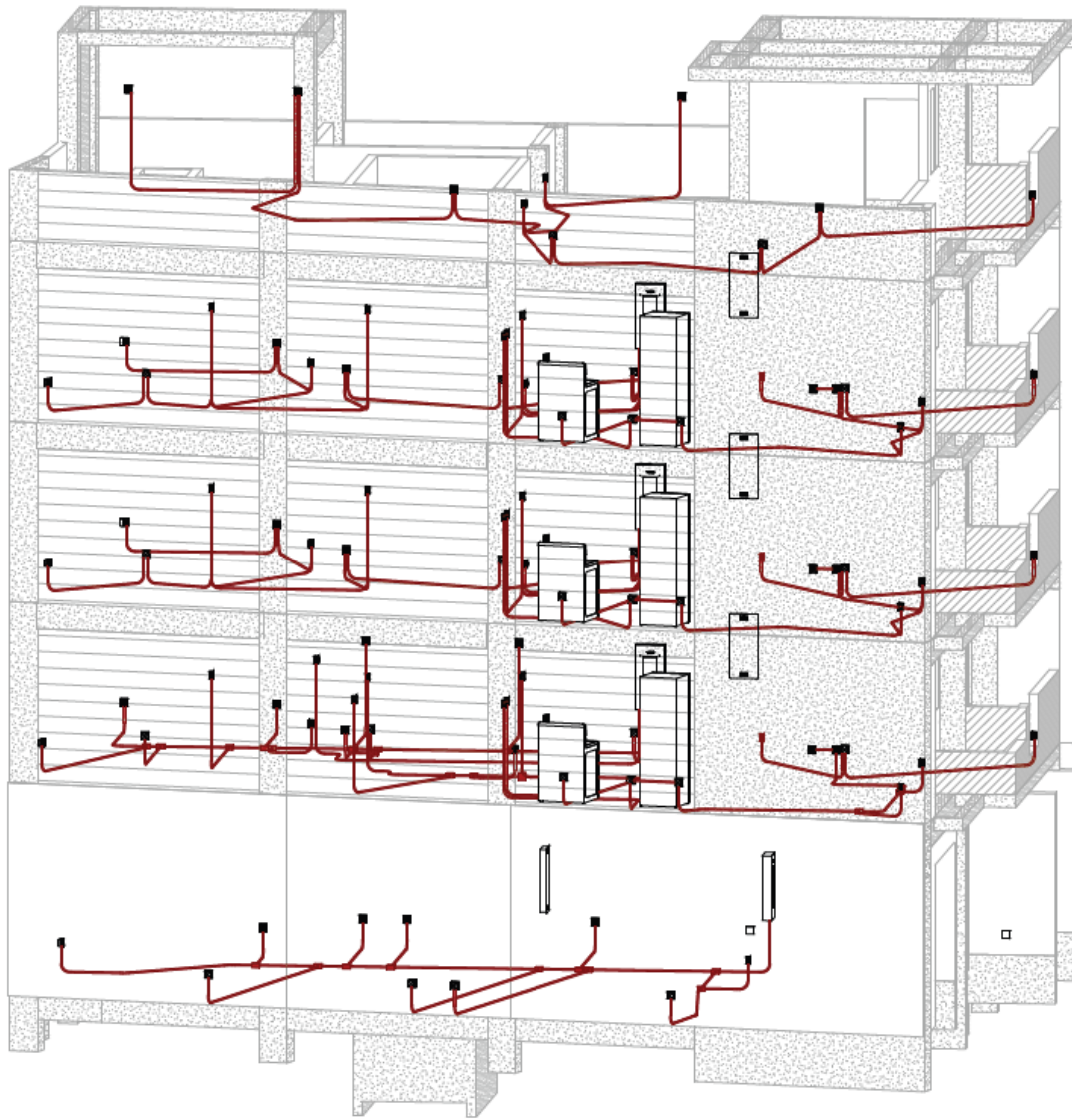
Nombre de plano:
NP: Losas

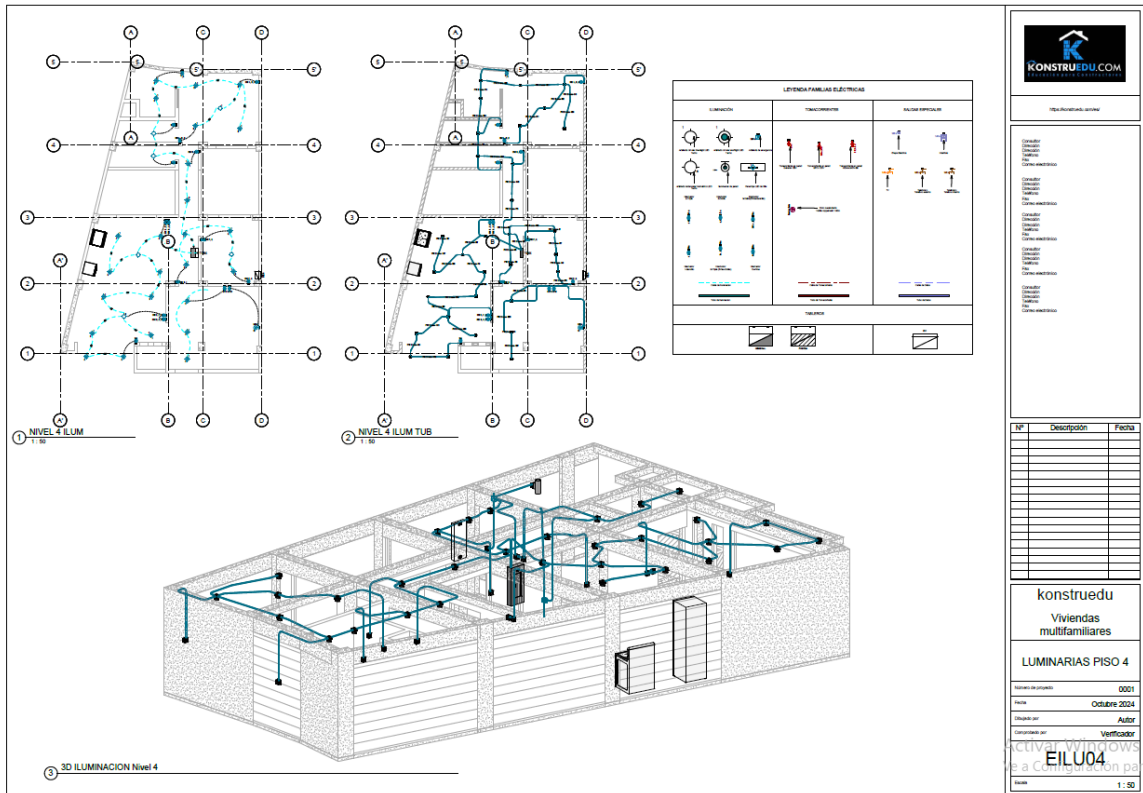
Número de plano:
#P: 02

Dibujado por:
Cristian Uribe

Escala: Como se indica	
--------------------------------------	--

6.7. MODELADO ELÉCTRICO (ACADÉMICO)

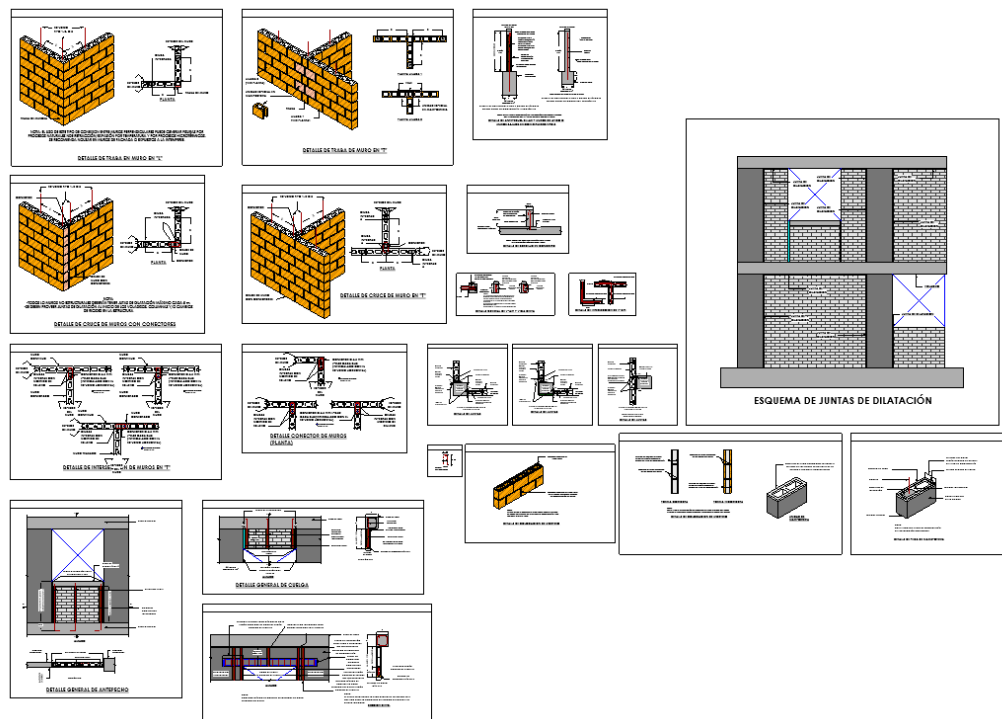
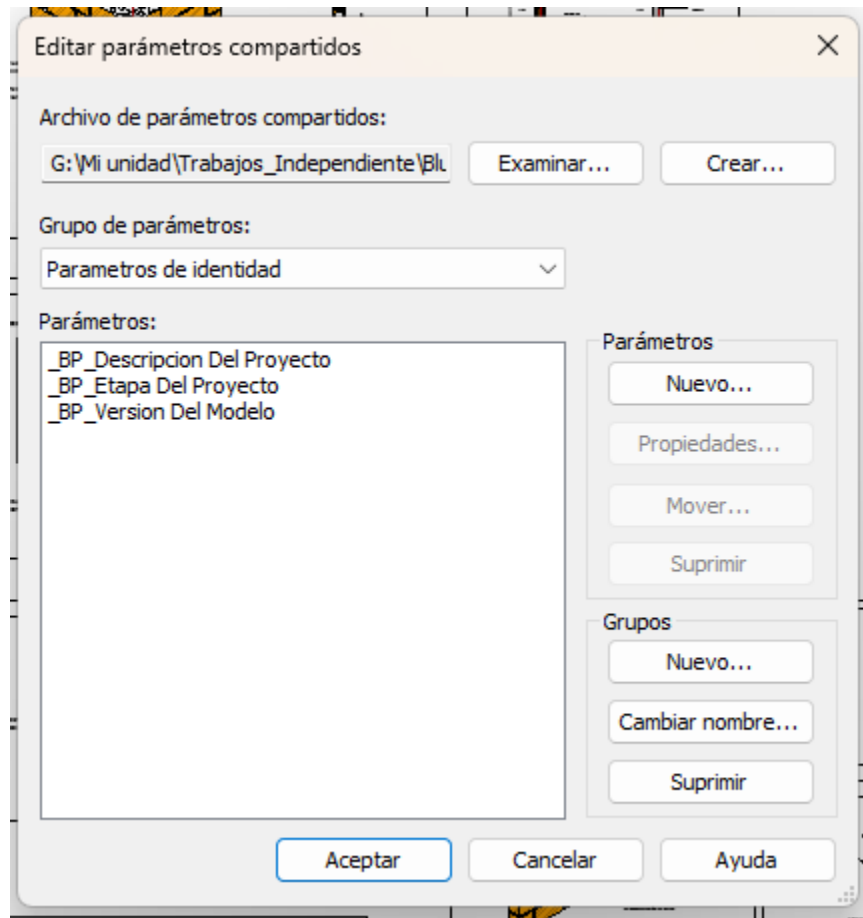




6.8. IMPLEMENTACIÓN BIM EN OFICINA ESTRUCTURAL BLUEPRINT (LABORAL)

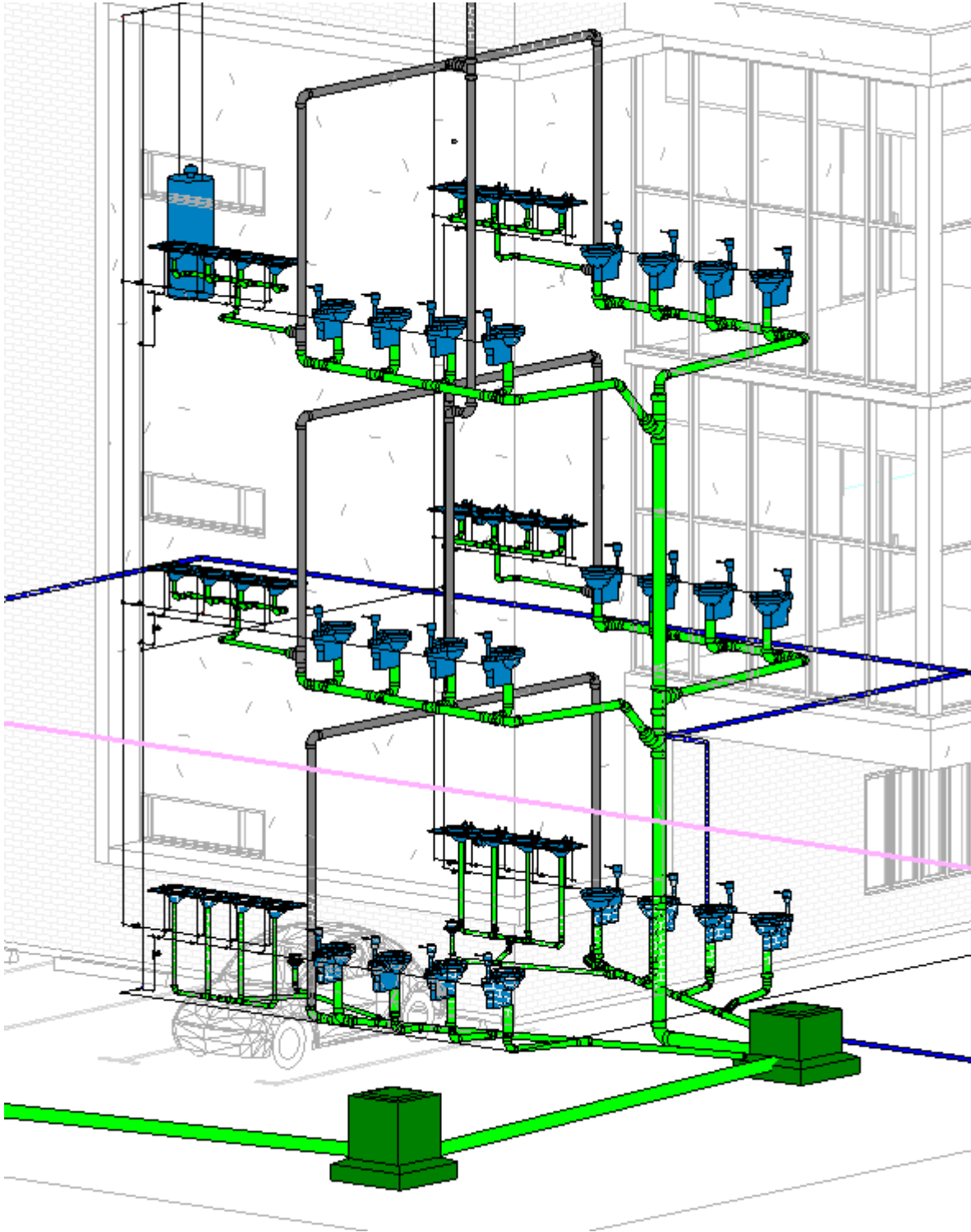
Asesoramiento en proceso de coordinación, generación de plantilla, parámetros compartidos y detalles constructivos.

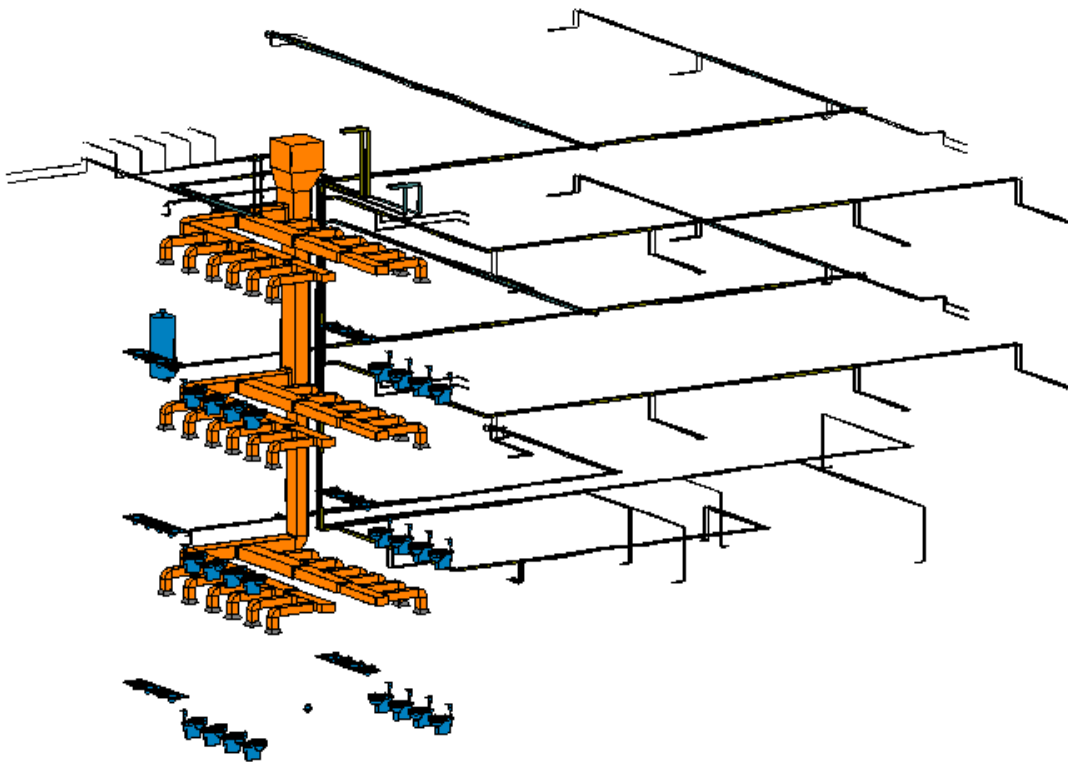
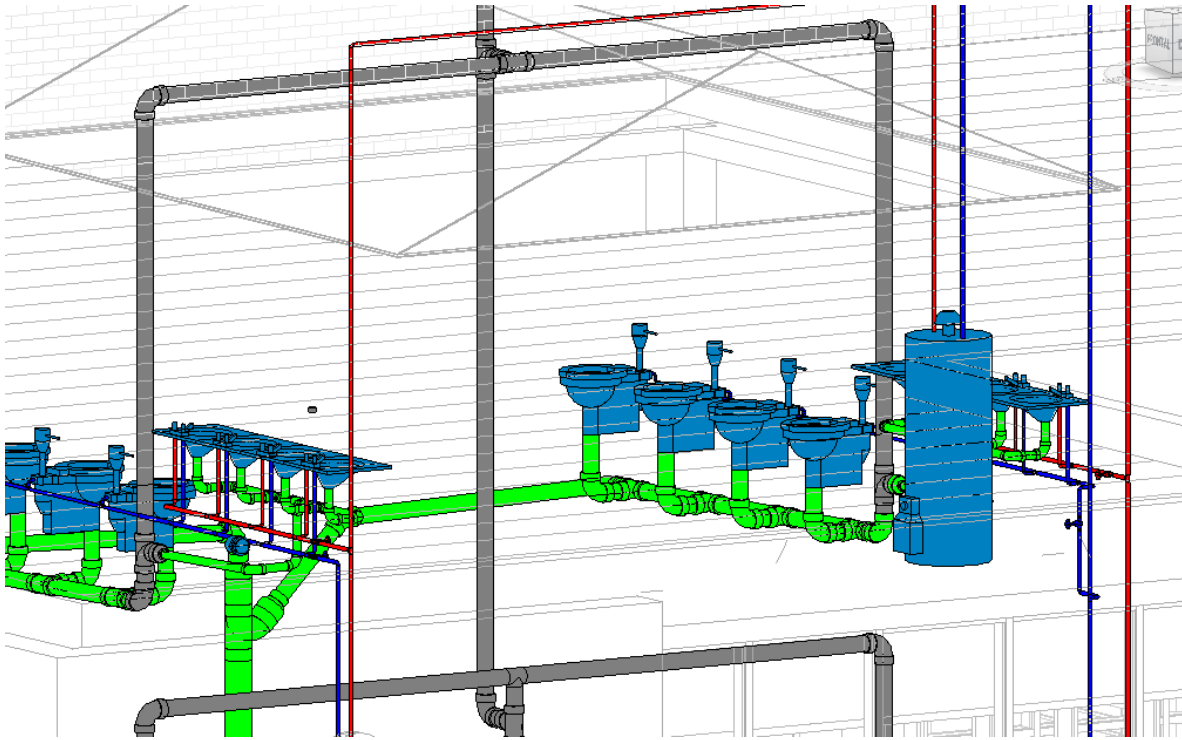
 WWW.BP.COM.CO  INFO@BP.COM.CO  BLUEPRINT.INGENIERIA  (+57) 304 342 4222	Blueprint Ingeniería forense y estructural "En Blueprint diseñamos estructuras con precisión y acompañamos cada proyecto como si fuera propio, para que nuestros clientes construyan con claridad, confianza y tranquilidad."
DISEÑADOR: Digite Nombre Del Diseñador MODELADOR: Digite Nombre Del Modelador	
Digite Nombre del proyecto	
CLIENTE: Digite Nombre Del Cliente DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Digite Descripción Del Proyecto LOCALIZACIÓN: DIRECCIÓN: Digite Dirección Del Proyecto ETAPA DE DISEÑO: Digite Etapa Del Proyecto VERSION DEL MODELO: Digite Versión Del Proyecto FECHA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: Digite Fecha Última Modificación	CÓDIGO DEL PROYECTO: Digite Número Del Proyecto

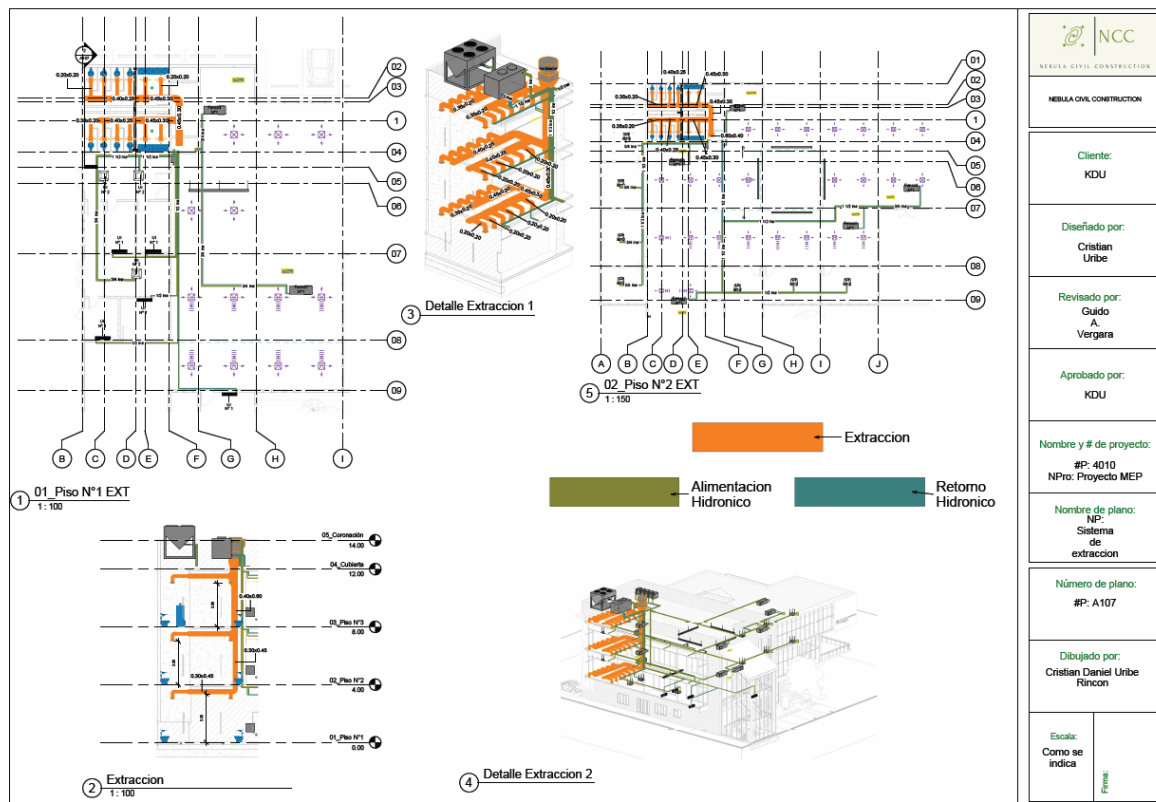
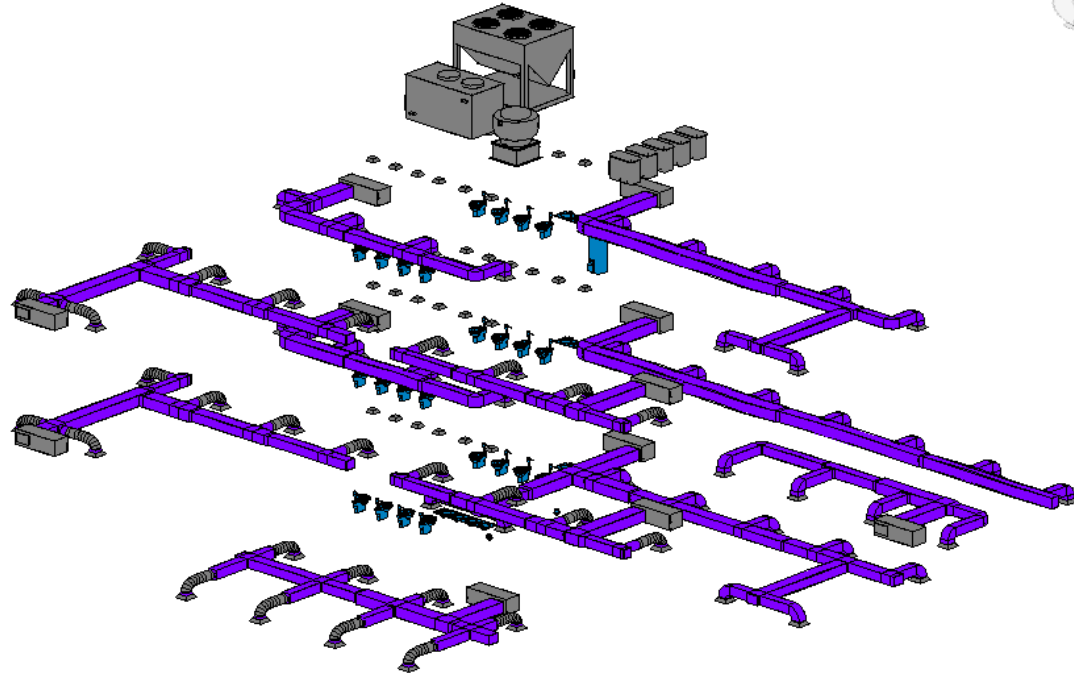


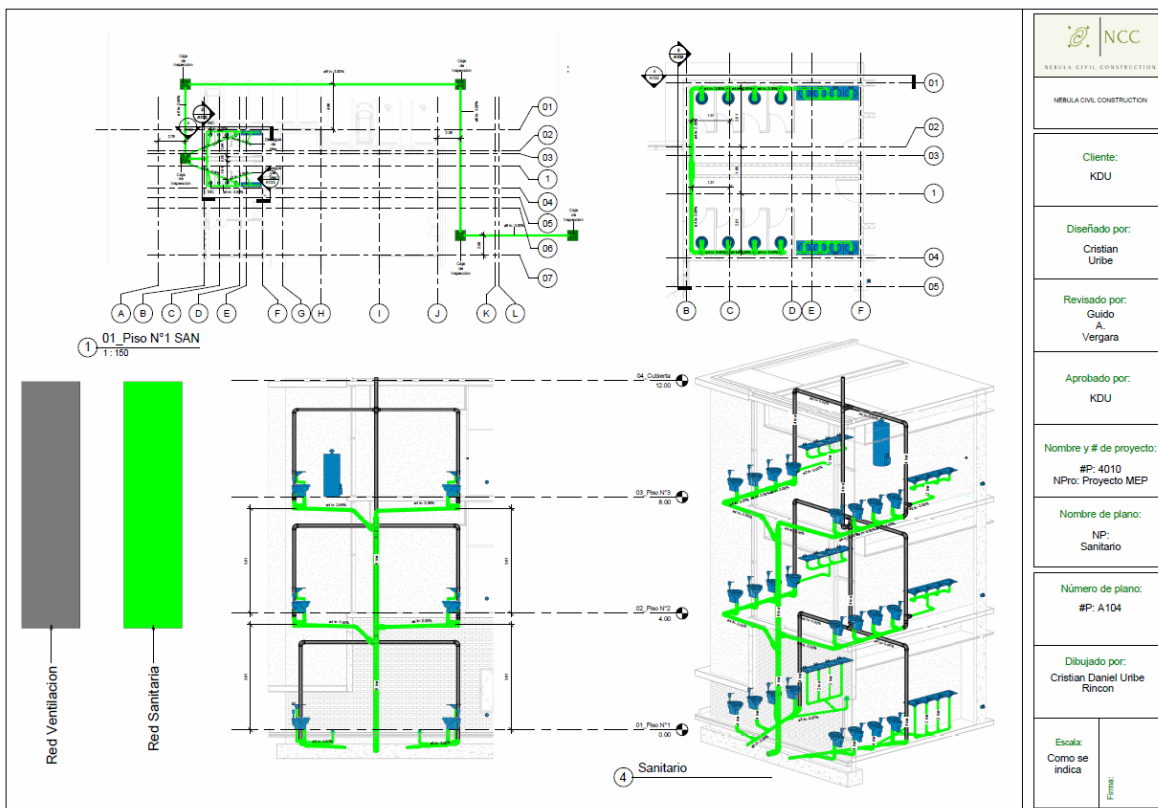
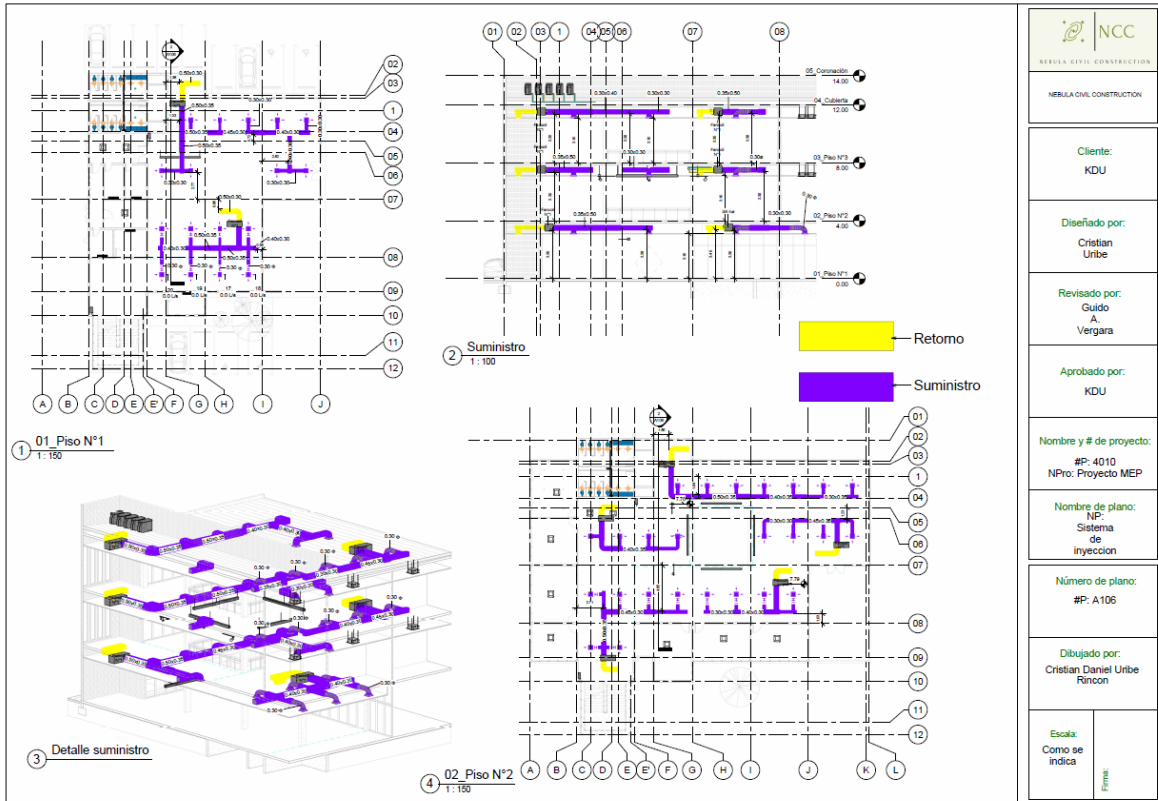
6.9. MODELO HIDRÁULICO Y MECÁNICO



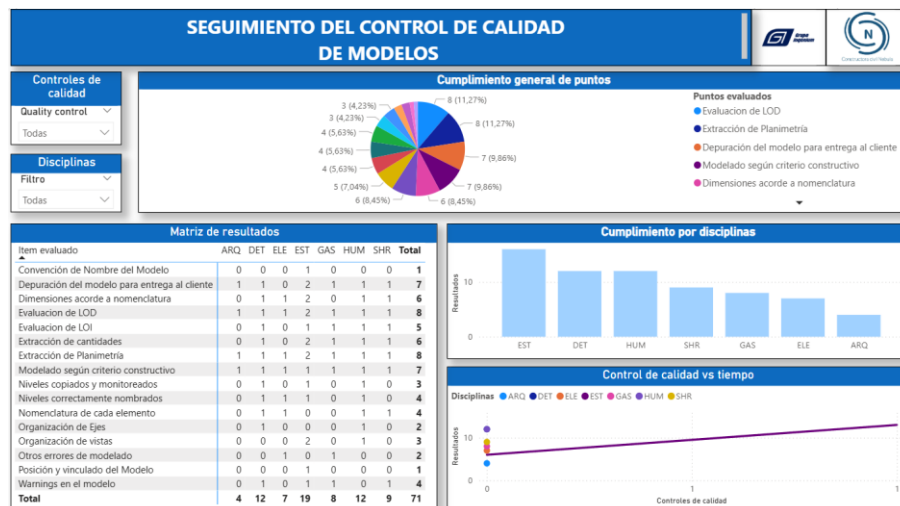


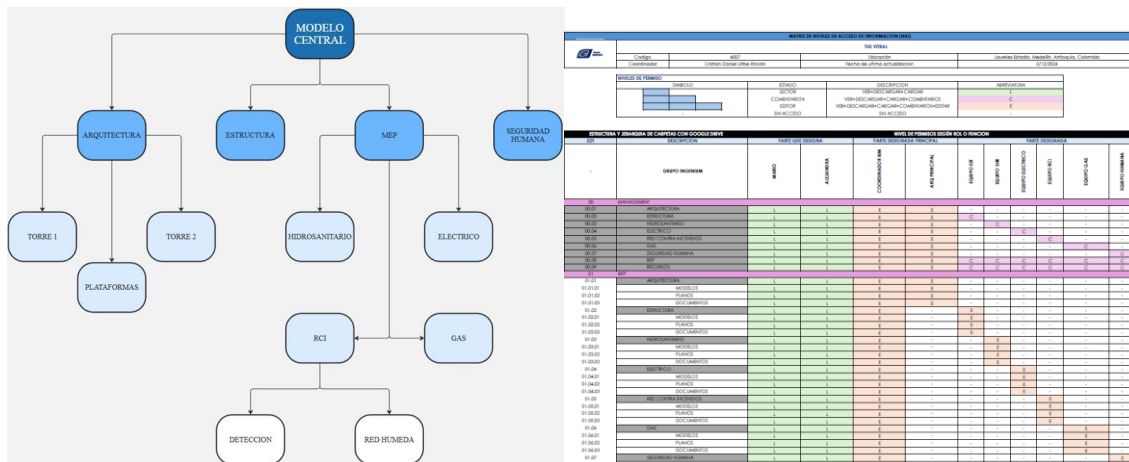
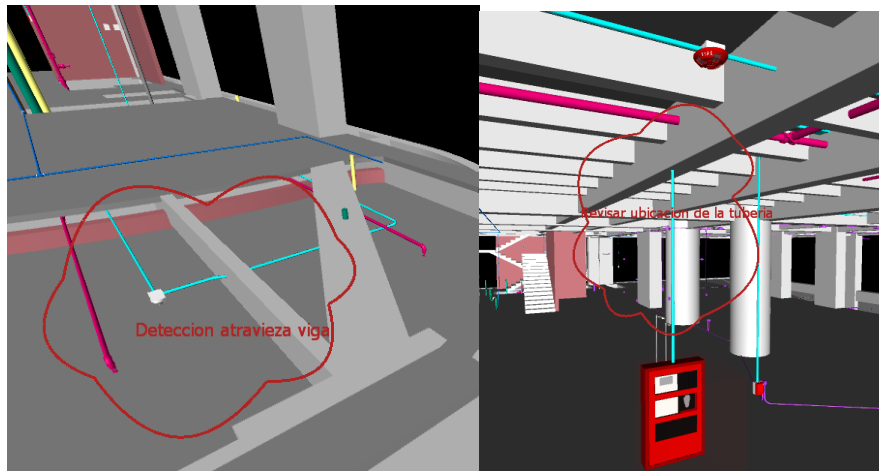






6.10. PROYECTO THE VITRAL COORDINACIÓN (LABORAL)





6.11. DIPLOMADO EN PRESUPUESTOS 5D NASKA DIGITAL



<04.01 Regilla lamina microperforada>		
 <Nebula Civil Construction>		
A	B	C
Nota clave	Familia y tipo	Recuento
15.1.1	Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V1 Vano 1.00	8
15.1.2	Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V4 Vano 1.50	14
15.1.3	Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V6 Vano 0.80	10
15.1.4	Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V8 Vano 1.70	5
Total general: 37		37

<04.01 Regilla lamina microperforada>


<Nebula Civil Construction>

A	B
Nota clave	Familia y tipo
15.1.1	Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V1 Vano 1.00
15.1.2	Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V4 Vano 1.50
15.1.3	Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V6 Vano 0.80
15.1.4	Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V8 Vano 1.70
Total general: 37	

Notas clave - [G:\Mi unidad\0001 Informacion personal\1. Cursos y diplomados\Naska Presupuesto\0.3 Wip\0.3.2 Entregable 01\Keynotes.txt] X

Valor de nota clave

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

15.1

15.1.1

15.1.2

15.1.3

15.1.4

15.2

15.3

Texto de nota clave

Preliminares

Cimentacion

Estructura concreto y metalica

Instalaciones Hidrosanitarias

Instalaciones electricas

Iluminacion

Ventilacion mecanica

Mamposteria

Revoque

Enchapes

Acabados de pisos

Impermeabilizaciones y cubiertas

Cielo rasos

Ventaneria

Carpinteria metalica

Regilla Lamina Microperforada

Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V1 Vano 1.00

Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V4 Vano 1.50

Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V6 Vano 0.80

Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V8 Vano 1.70

Pasamanos

Puertas metalica

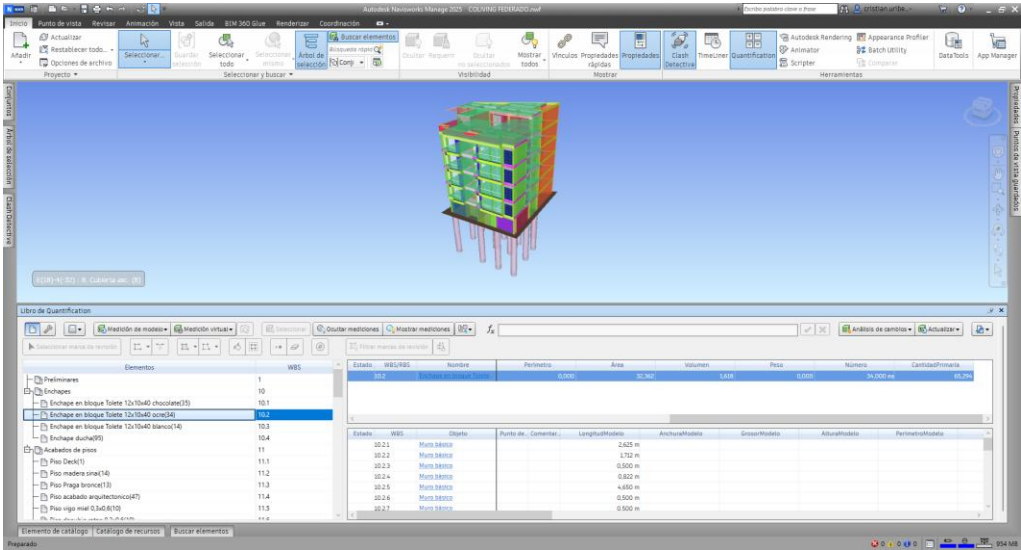
Texto de nota clave:

Ventana Rejilla + Lamina Microperforada: V1 Vano 1.00

Aceptar

Cancelar

Ayuda



1	Preliminares	
2	Cimentacion	
2.1	Pilas de X Mpa	2
2.2	Losas de cimentacion e = 0,10	2
2.3	Vigas de cimentacion	2
3	Estructura concreto y metalica	
3.1	Columnas	3
3.1.1	Columnas de X Mpa 0.4x1m	3.1
3.1.2	Columnas de X Mpa 0.4x0.6m	3.1
3.2	Losas estructurales de X mpa	3
3.3	Muros estructurales 10 cm	3
3.4	Muros estructurales 15 cm	3
3.5	Escaleras	3
4	Instalaciones Hidrosanitarias	
5	Instalaciones electricas	
6	Iluminacion	
7	Ventilacion mecanica	
8	Mamposteria	
8.1	Muro en bloque Tolete 12x10x40 chocolate	8
8.2	Muro en bloque Tolete 12x10x40 ocre	8
8.3	Muro en bloque Tolete 12x10x40 blanco	8
8.4	Muro bloque en concreto	8
8.5	Muro lagrimal	8
8.6	Muro bloque en concreto + rev +pint	8
8.7	Muro tolete chocolate Afico	8
9	Revoque	
9.1	Revoque en borde losa	9
9.2	Muro bloque en concreto + rev +pint	9
10	Enchapes	
10.1	Enchape en bloque Tolete 12x10x40 chocolate	10
10.2	Enchape en bloque Tolete 12x10x40 ocre	10
10.3	Enchape en bloque Tolete 12x10x40 blanco	10

NCC		NOMBRE DE PROYECTO ELABORADO POR: NEBULA CIVIL CONSTRUCTION PREUPUESTO DE OBRA - CORROS DIRECTOS					
SERIE CIVIL CONSTRUCTION		FECHA		7/11/2025		VI	
Codigo	Actividad	Descripcion	Unidad	Cantidad	V. Unitario	V. Total	
1	Preliminares						
2	Cimentacion						
2.1	Pilas de X Mpa		m	140.00			
2.2	Losas de cimentacion e = 0,10		m2	190.22			
2.3	Vigas de cimentacion		m3	13.87			
3	Estructura concreto y metalica						
3.1	Columnas						
3.1.1	Columnas de X Mpa 0.4x1m		m3	15.48			
3.1.2	Columnas de X Mpa 0.4x0.6m		m3	52.82			
3.2	Losas estructurales de X mpa		m3	916.23			
3.3	Muros estructurales 10 cm		m2	206.58			
3.4	Muros estructurales 15 cm		m2	111.71			
3.5	Escaleras		m3	10.669			
4	Instalaciones Hidrosanitarias						
5	Instalaciones electricas						
6	Iluminacion						
7	Ventilacion mecanica						
8	Mamposteria						
8.1	Muro en bloque Tolete 12x10x40 chocolate		m2	516.79			
8.2	Muro en bloque Tolete 12x10x40 ocre		m2	28.46			
8.3	Muro en bloque Tolete 12x10x40 blanco		m2	812.58			
8.4	Muro bloque en concreto		m2	523.60			
8.5	Muro lagrimal		m	129.99			
8.6	Muro bloque en concreto + rev +pint		m2	545.33			
8.7	Muro tolete chocolate Afico		m2	44.00			
9	Revoque						

WBS Type	Name	Description	Transparency	Color	Primary Quantity Units
1 Group	Preliminares				
2 Group	Cimentacion				
2.1 Item	Pilas de X Mpa		0,3	192, 158, 180	
2.2 Item	Losas de cimentacion e = 0,10		0,3	119, 142, 136	
2.3 Item	Vigas de cimentacion		0,3	3, 146, 52	
3 Group	Estructura concreto y metalica		0,3	82, 91, 148	
3.1 Group	Columnas		0,3		
3.1.1 Item	Columnas de X Mpa 0.4x1m		0,3	165, 184, 38	
3.1.2 Item	Columnas de X Mpa 0.4x0.6m		0,3	203, 208, 102	
3.2 Item	Losas estructurales de X mpa		0,3	86, 238, 155	
3.3 Item	Muros estructurales 10 cm		0,3	181, 149, 140	
3.4 Item	Muros estructurales 15 cm		0,3	152, 189, 186	
3.5 Item	Escaleras		0,3	240, 145, 31	
4 Group	Instalaciones Hidrosanitarias		0,3	234, 48, 83	
5 Group	Instalaciones electricas		0,3	250, 255, 1	
6 Group	Iluminacion		0,3		
7 Group	Ventilacion mecanica		0,3	82, 238, 235	
8 Group	Mamposteria		0,3	190, 171, 76	
8.1 Item	Muro en bloque Tolete 12x10x40 chocolate		0,3	126, 223, 57	
8.2 Item	Muro en bloque Tolete 12x10x40 ocre		0,3	63, 0, 244	
8.3 Item	Muro en bloque Tolete 12x10x40 blanco		0,3	193, 32, 74	
8.4 Item	Muro bloque en concreto		0,3	248, 105, 48	
8.5 Item	Muro lagrimal		0,3	210, 200, 106	
8.6 Item	Muro bloque en concreto + rev +pint		0,3	65, 216, 92	
8.7 Item	Muro tolete chocolate Afico		0,3	244, 37, 83	
9 Group	Revoque		0,3	218, 200, 250	
9.1 Item	Revoque en borde losa		0,3	38, 60, 148	

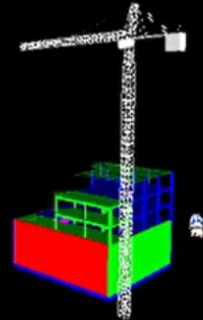
7. SECUENCIAS CONSTRUCTIVAS

(ACADÉMICO)



martes 8:13:36 a. m. 21/10/2025 día = 292 Semana = 42
 Nuevo origen de datos (base) [94%]
 Torre [Equipos 94%]
 Camion [Equipos 94%]
 7.Piso 3 - (37) [47%]
 Piso 3_S01_H - (39) [Construcción 93%]

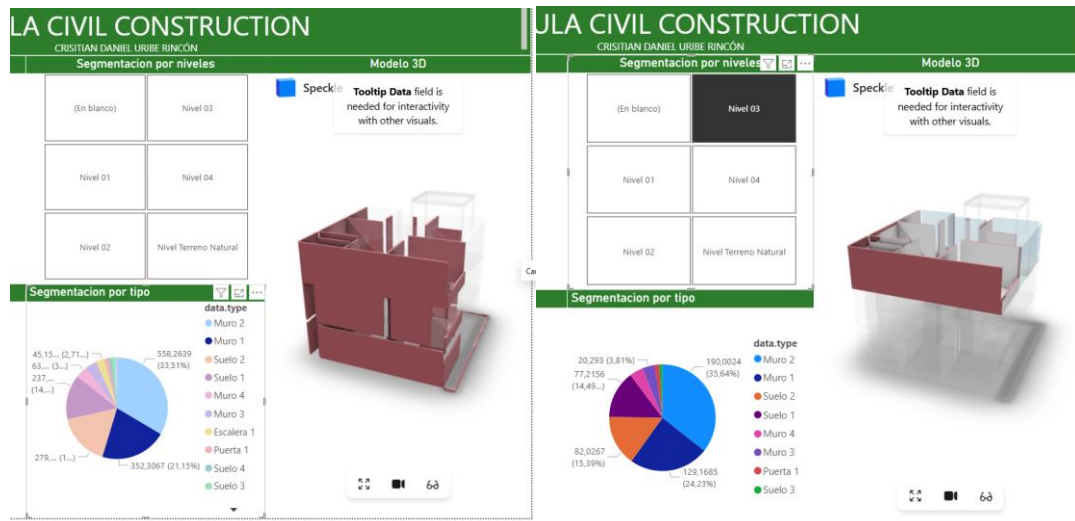
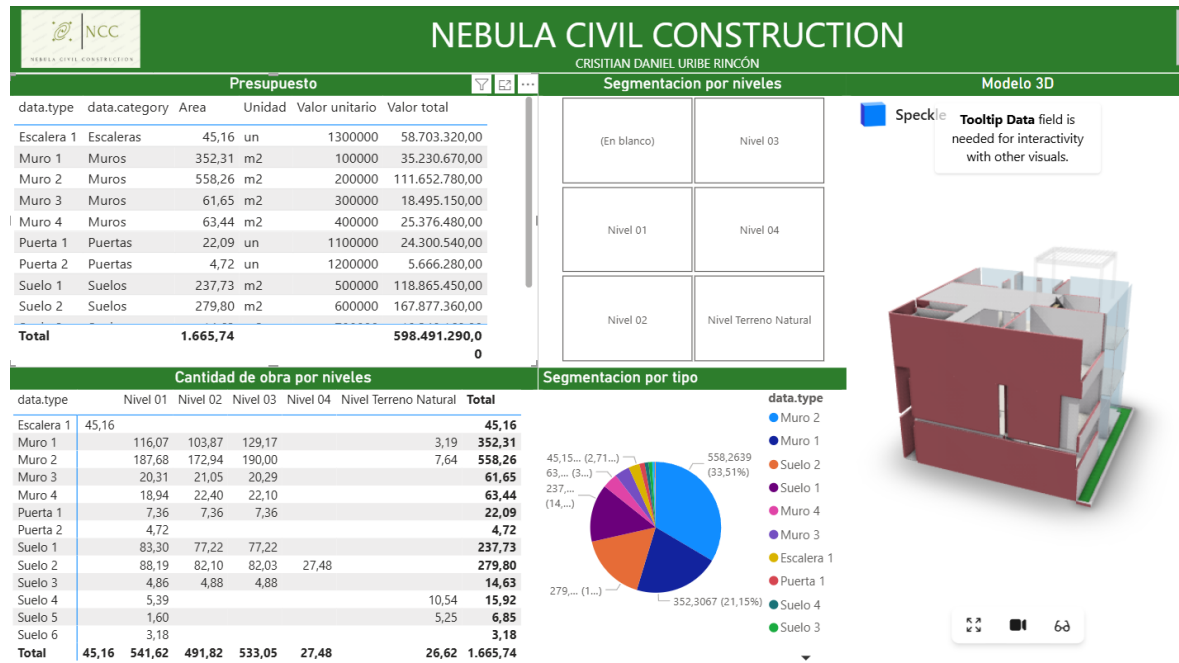
E(104)-1(-71) : Techo (27)

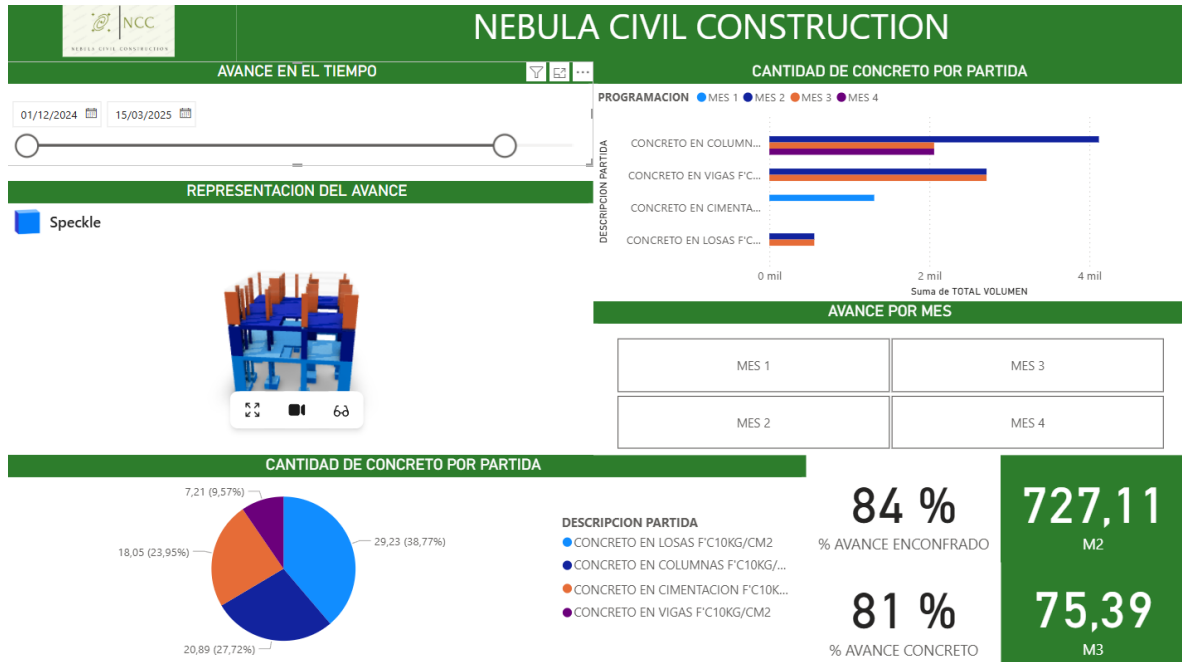


8. POWER BI Y PRESUPUESTOS

8.1. CURSO POWER BI DASH DE METRADOS Y SECUENCIAS CONSTRUCTIVA

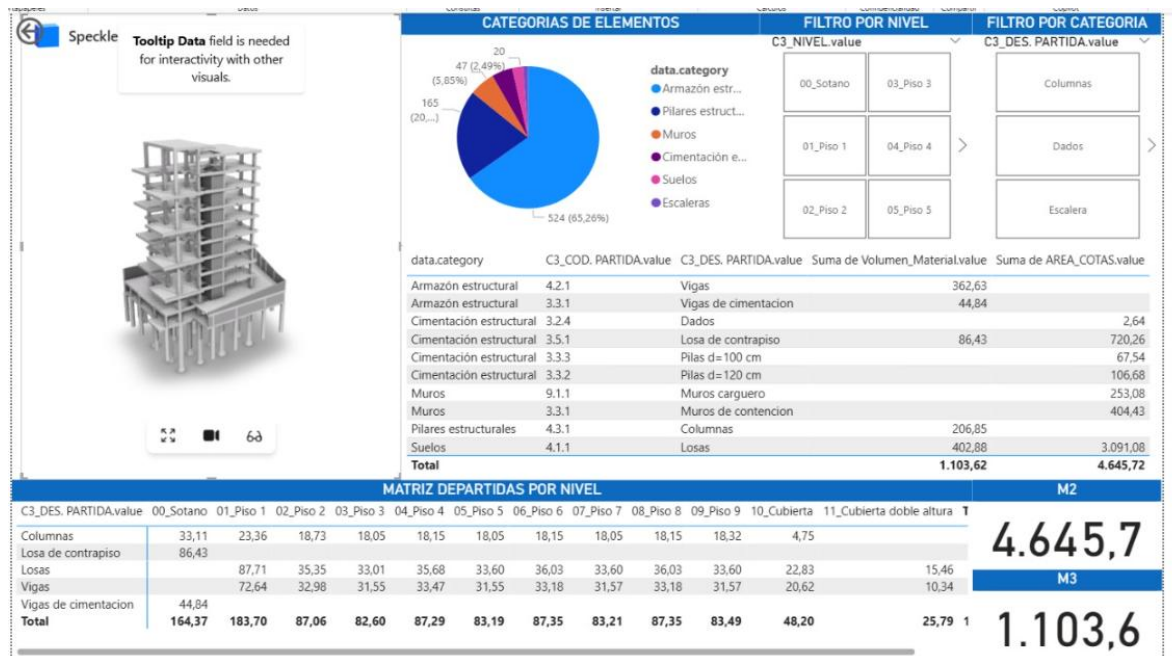
(ACADÉMICO)





8.2. PRUEBA PILOTO PROYECTO CAMPESTRE C3

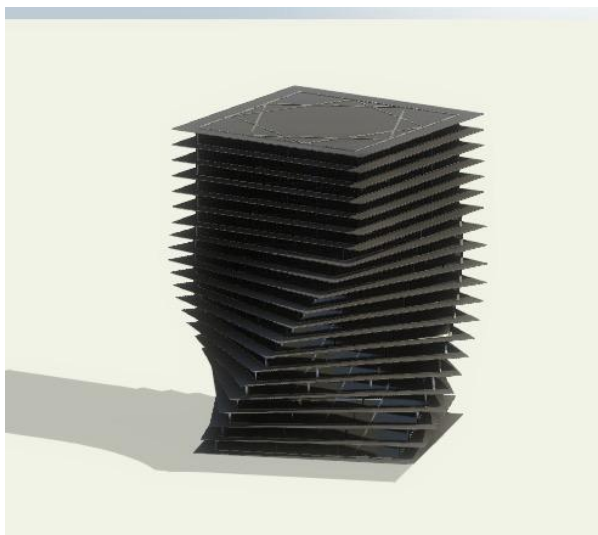
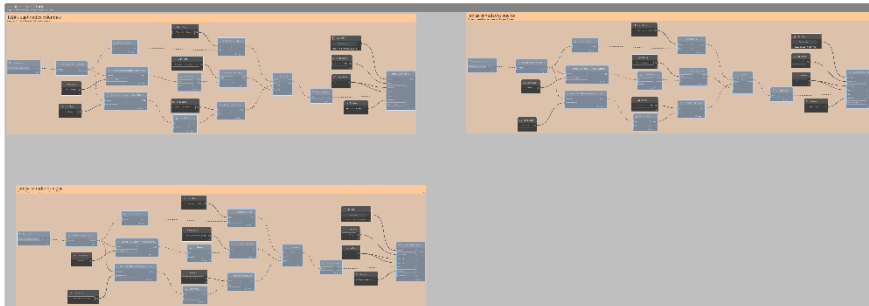
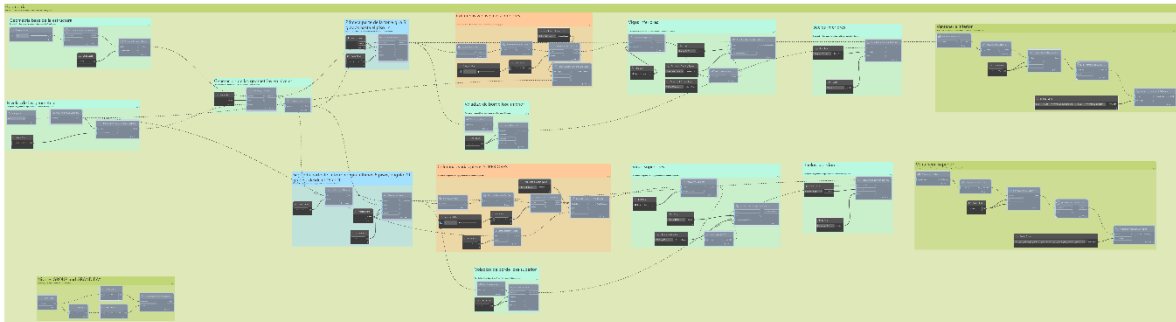
(LABORAL)



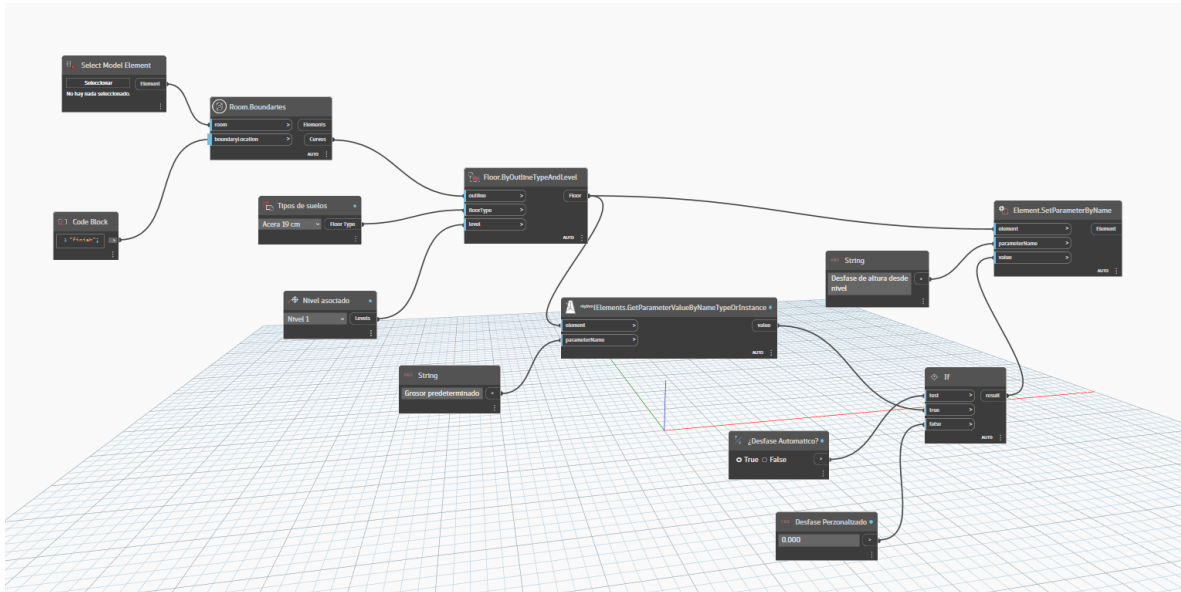
9. DYNAMO

9.1. (PROYECTO GRAVE AT GRAND BAY)

(ACADÉMICO)

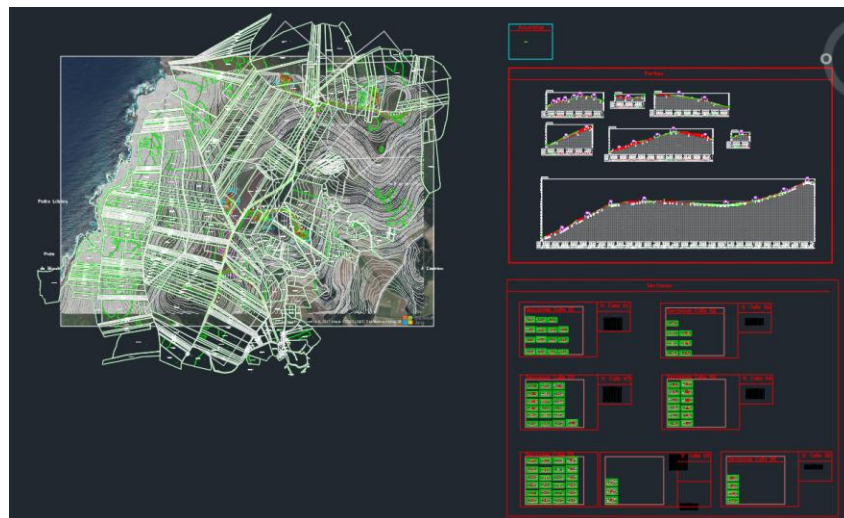
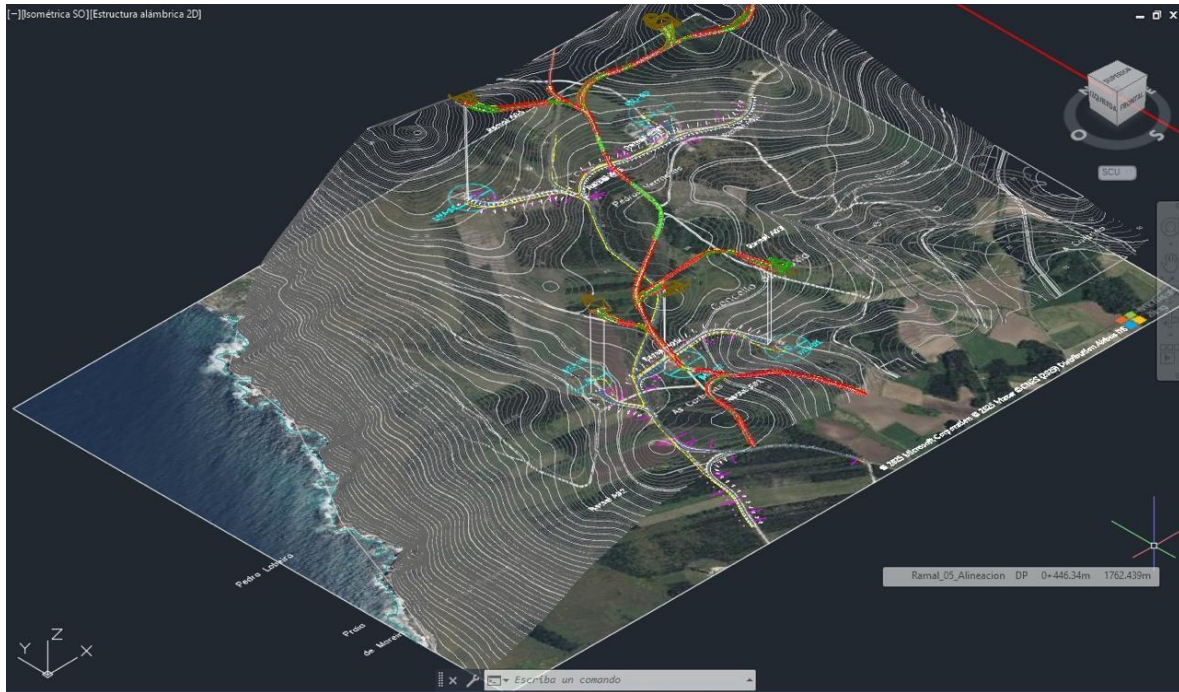


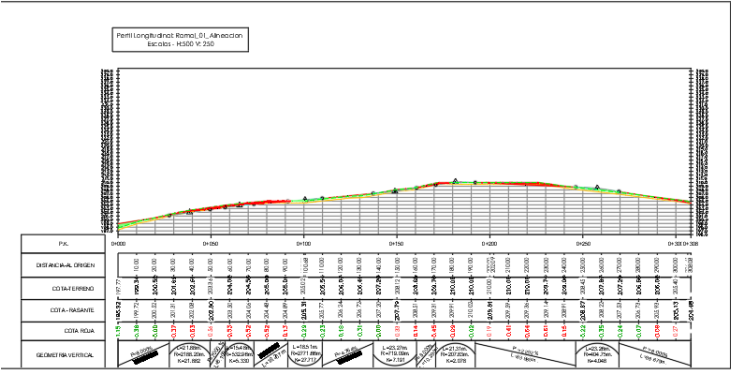
9.2. MODELACIÓN DE SUELOS ARQUITECTÓNICOS



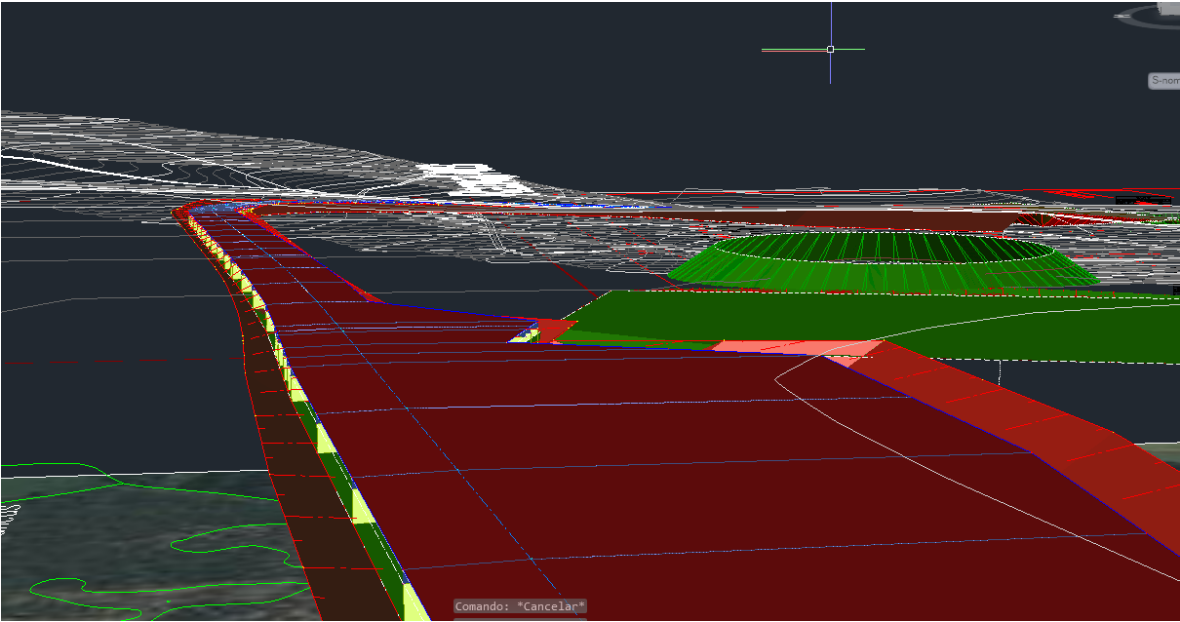
10. CIVIL 3D E INFRAWORKS

10.1. MODELADO DE CARRETERAS Y PLATAFORMAS EN PARQUE FOTOVOLTAICO (ACADÉMICO)

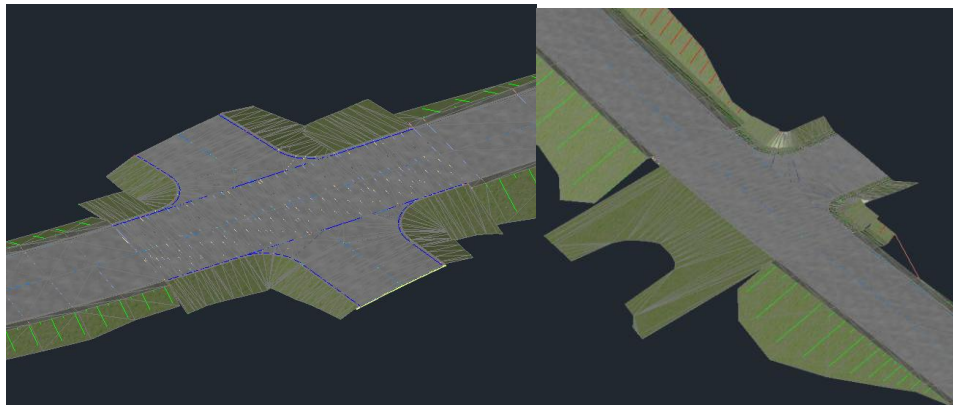
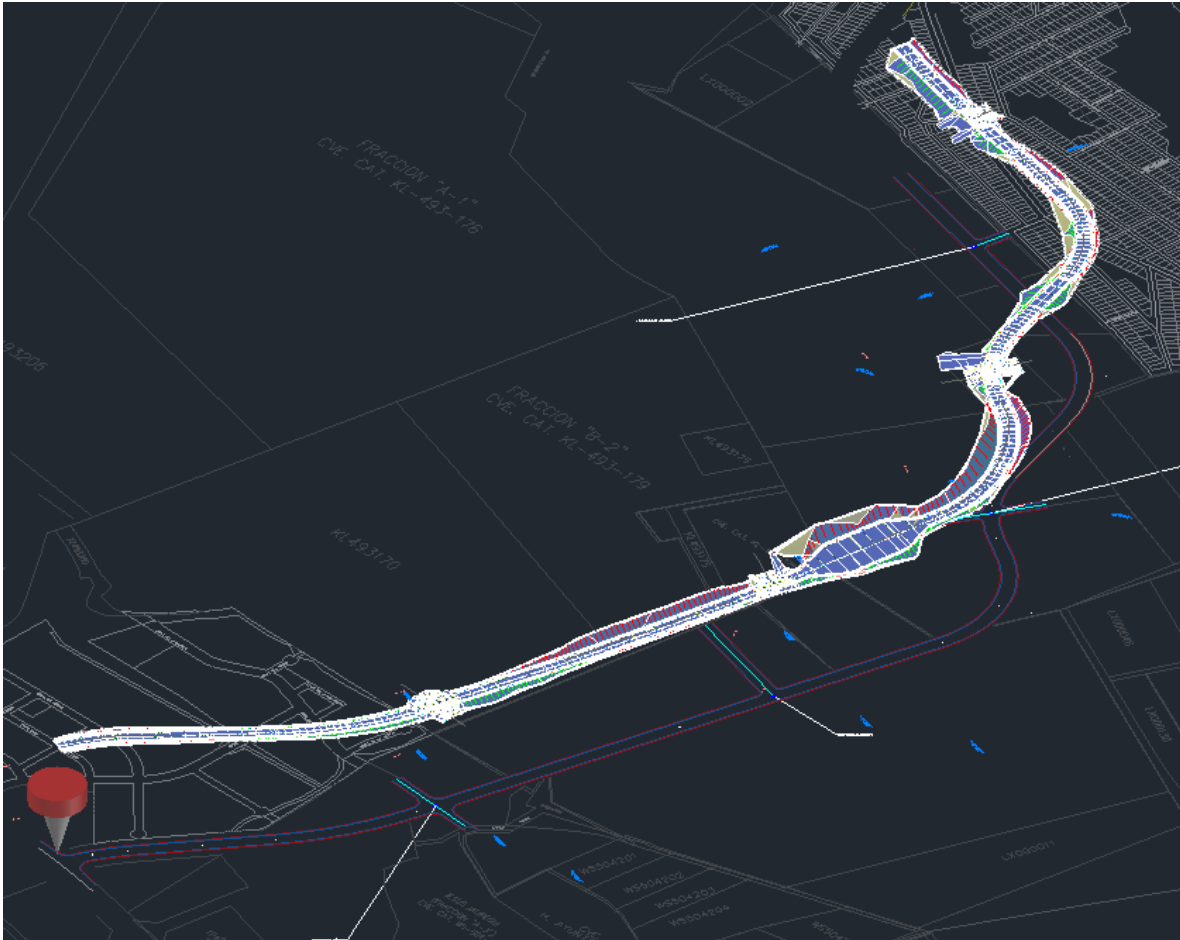


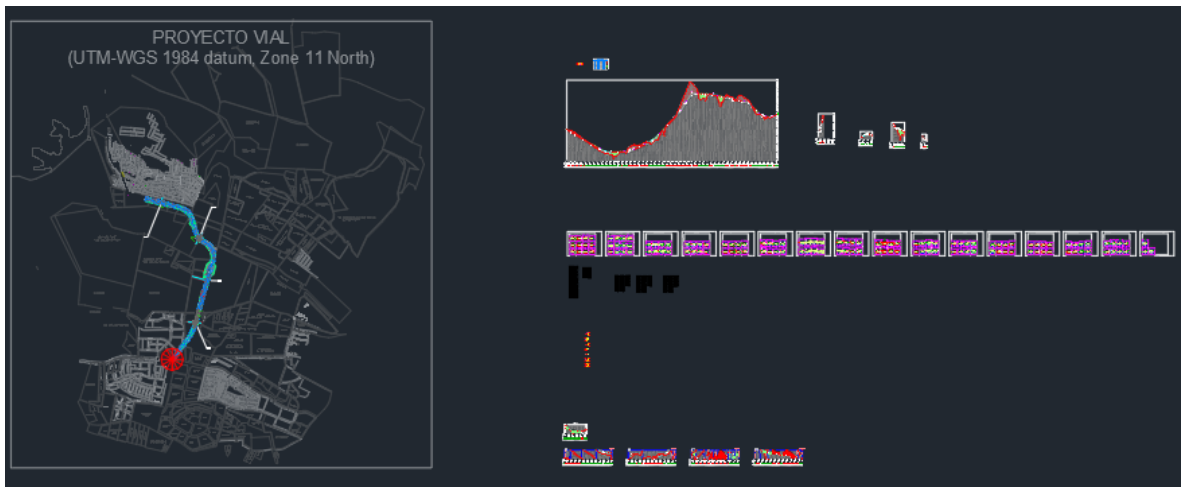
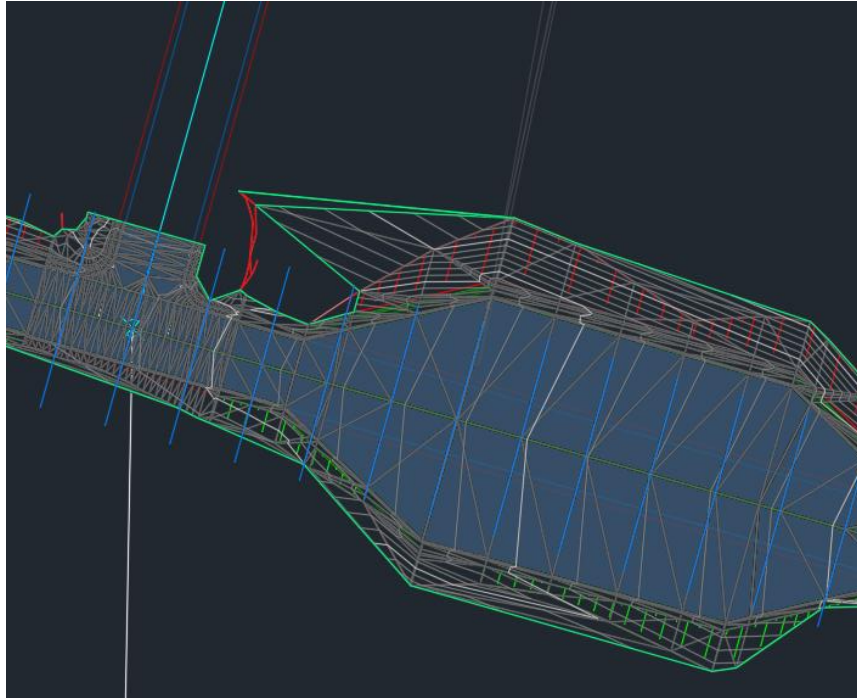


Total Volume Table						
Station	FBI Area	Cut Area	FBI Volume	Cut Volume	Cumulative FBI Vol	Cumulative Cut Vol
0+000.00	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+040.00	0.35	11.63	7.80	181.89	7.80	181.89
0+080.00	0.29	11.63	7.35	235.83	15.45	417.54
0+120.00	0.36	10.44	7.62	222.59	23.07	640.13
0+160.00	0.37	5.33	7.35	144.19	30.41	784.32
0+200.00	0.36	4.88	7.42	86.32	37.84	872.64
0+240.00	0.35	5.92	7.15	103.02	44.89	985.67
0+280.00	0.37	7.18	7.18	121.03	52.17	1111.69
0+320.00	0.38	6.13	7.42	132.98	59.59	1244.67
0+360.00	0.36	6.90	7.36	130.13	67.09	1374.90
0+400.00	0.35	10.88	7.50	177.85	74.59	1552.74
0+440.00	0.38	6.64	7.36	175.34	82.15	1728.08
0+480.00	0.38	2.94	7.36	95.86	89.73	1823.94
0+520.00	0.37	4.85	7.52	78.00	97.24	1901.94
0+560.00	0.36	7.50	7.50	124.32	104.75	2028.26

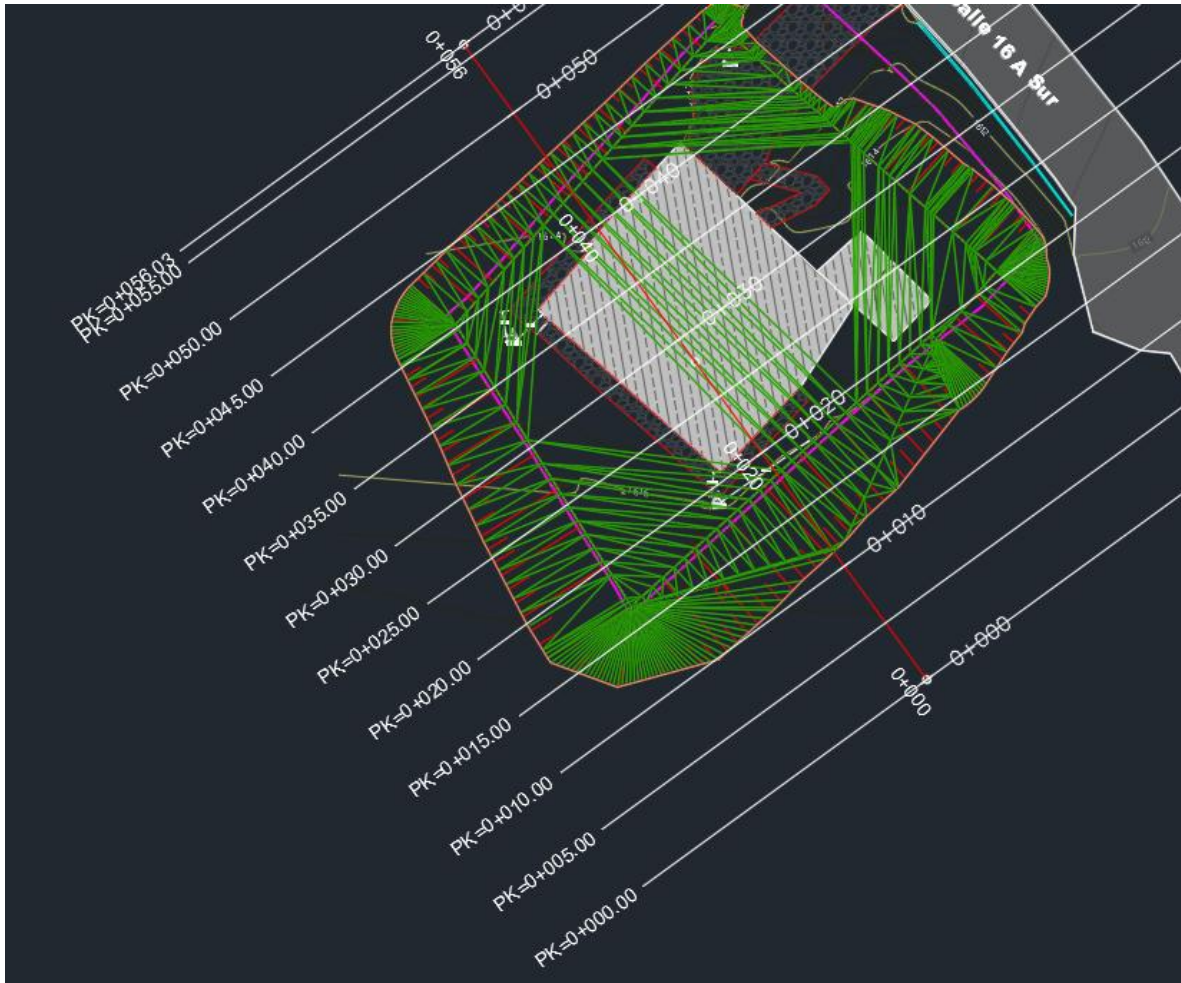


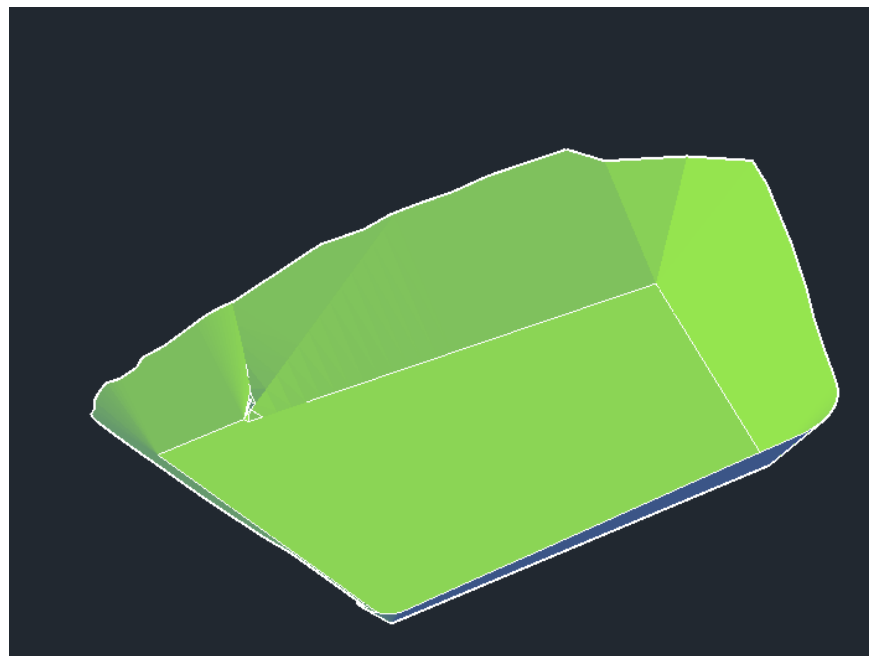
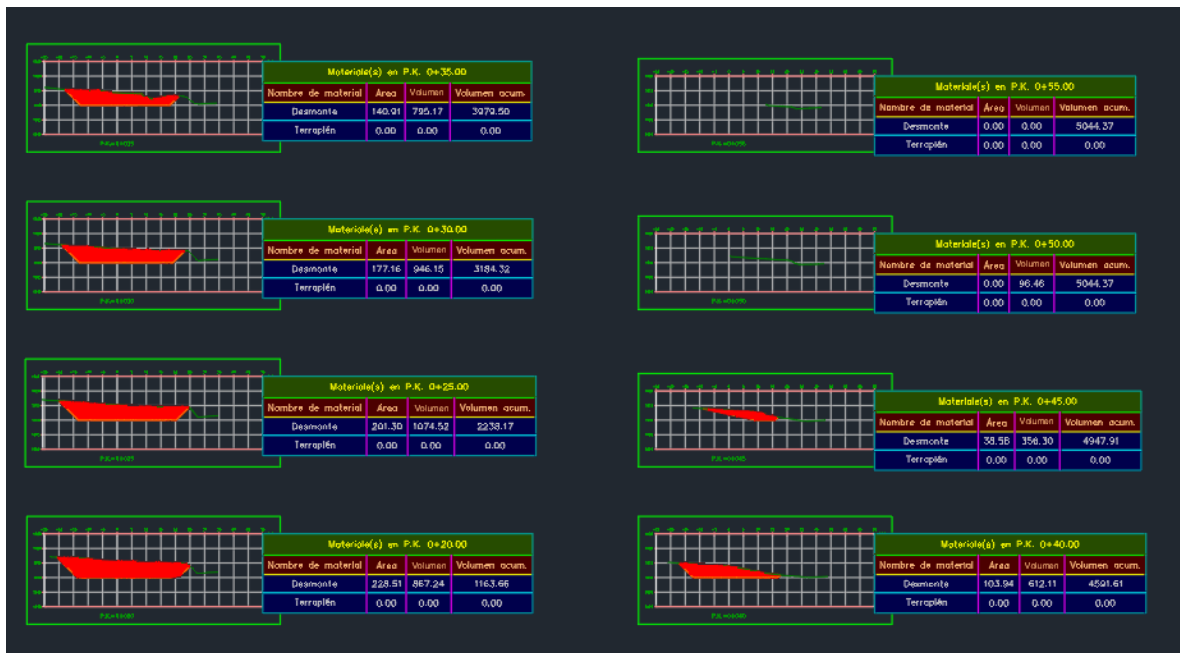
10.2. MODELADO VIAL Y CRUCES (ACADÉMICO)

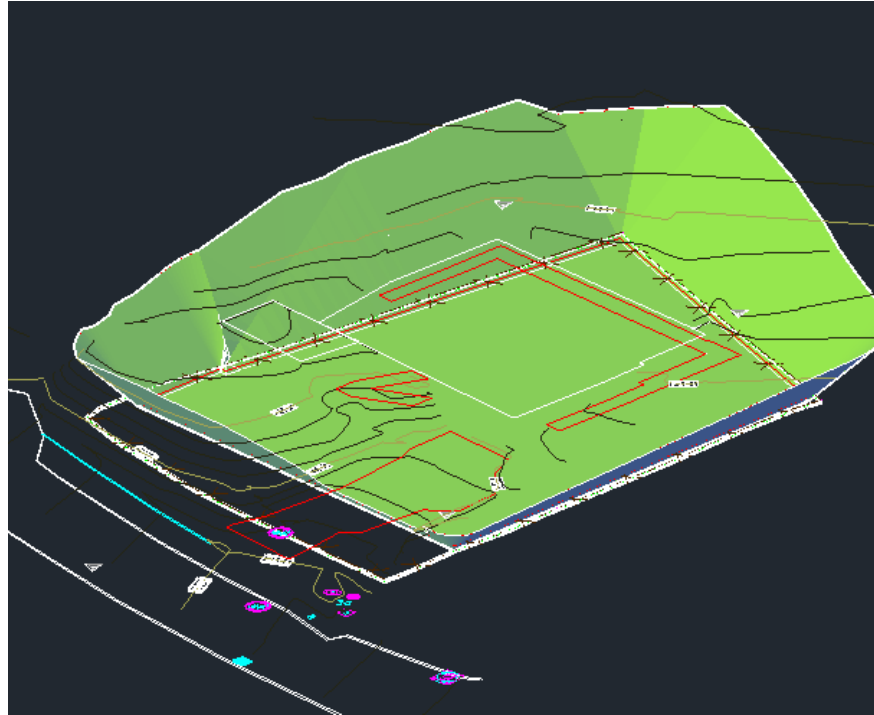




10.3. CÁLCULO DE CANTIDADES DE VOLÚMENES DE LOTES CON CIVIL 3D (LABORAL)







10.4. MODELADO DE ANTEPROYECTOS CAMPESTRE C3 – POBLADO MEDELLÍN (ACADÉMICO)



