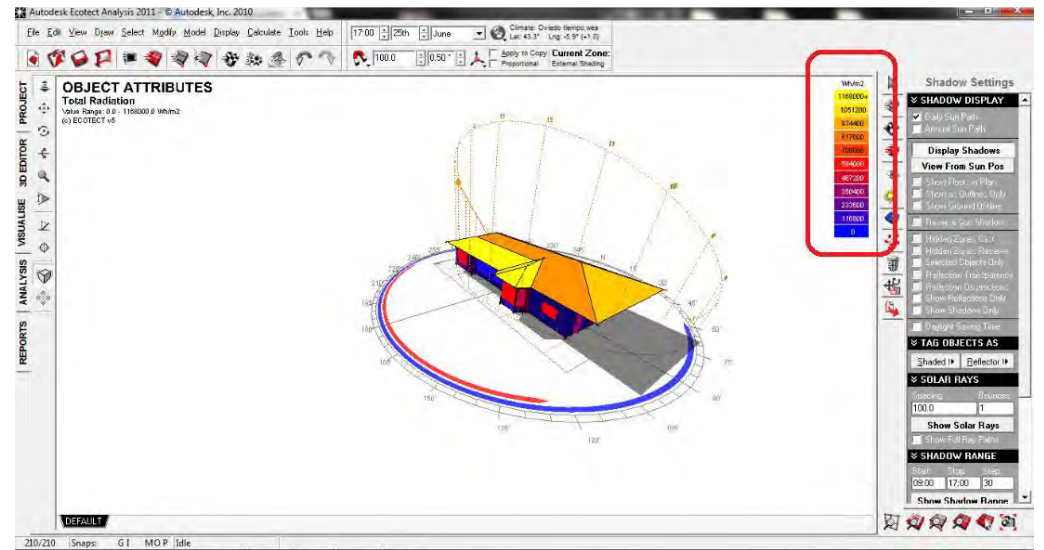
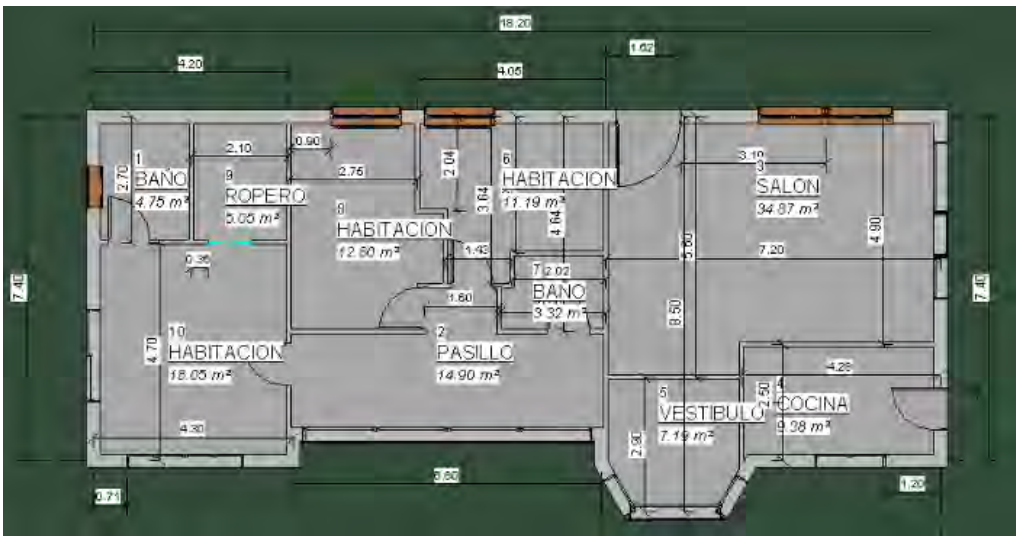
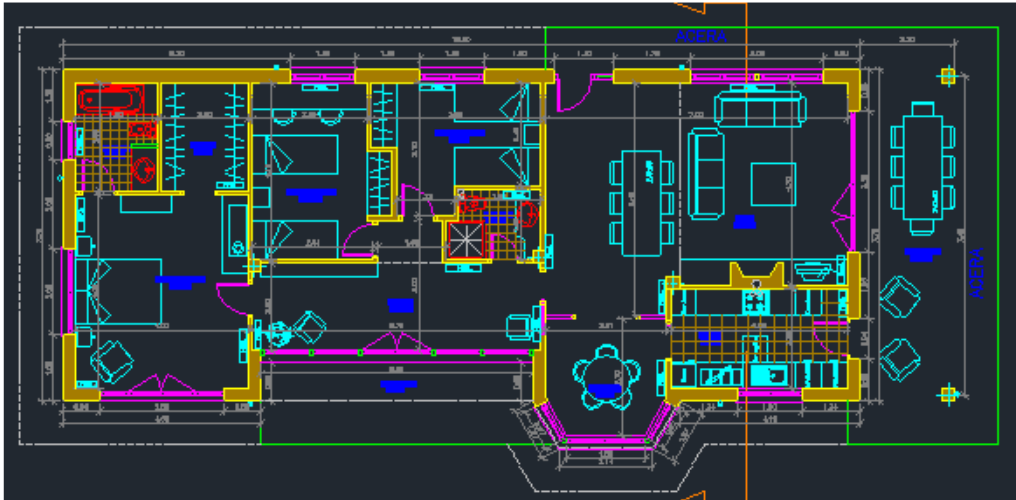


Contenido

EL ESTANDAR PASSIVHAUS	2	PISO PILOTO	15
Revit + 3dsmax + Ecotect	2	Revit + 3dsmax	15
MARQUESINA	3	CASA PASSIVHAUS	16
Inventor + 3dsmax	3	Revit + 3dsmax + Ecotect	16
VIVIENDA UNIFAMILIAR	4	CASA UNIFAMILIAR	17
Revit + 3dsmax	4	Revit + 3dsmax	17
BOMBA DE CALOR	5	MÁQUINAS DE VAPOR	18
Inventor + 3dsmax + Revit	5	Inventor + 3dsmax	18
MOTOR DE VAPOR	6	NAVE INDUSTRIAL	19
Inventor + 3dsmax	6	Revit + 3dsmax	19
PALO DE GOLF	7	INSTALACIÓN ELÉCTRICA NAVE INDUSTRIAL	20
Inventor + 3dsmax	7	Revit + 3dsmax	20
NAVE INDUSTRIAL	8		
Revit + 3dsmax	8		
SUELO RADIANTE	9		
Inventor + Revit + 3dsmax	9		
BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA	10		
Inventor + 3dsmax	10		
MOTOR V12	11		
Inventor	11		
REACTOR HELICOIDAL PFR	12		
Inventor + 3dsmax	12		
EDIFICIO DE VIVIENDAS	13		
Revit + 3dsmax	13		
MODELO 3D EDIFICIO	14		
Revit + 3dsmax	14		

EL ESTANDAR PASSIVHAUS

Revit + 3dsmax + Ecotect



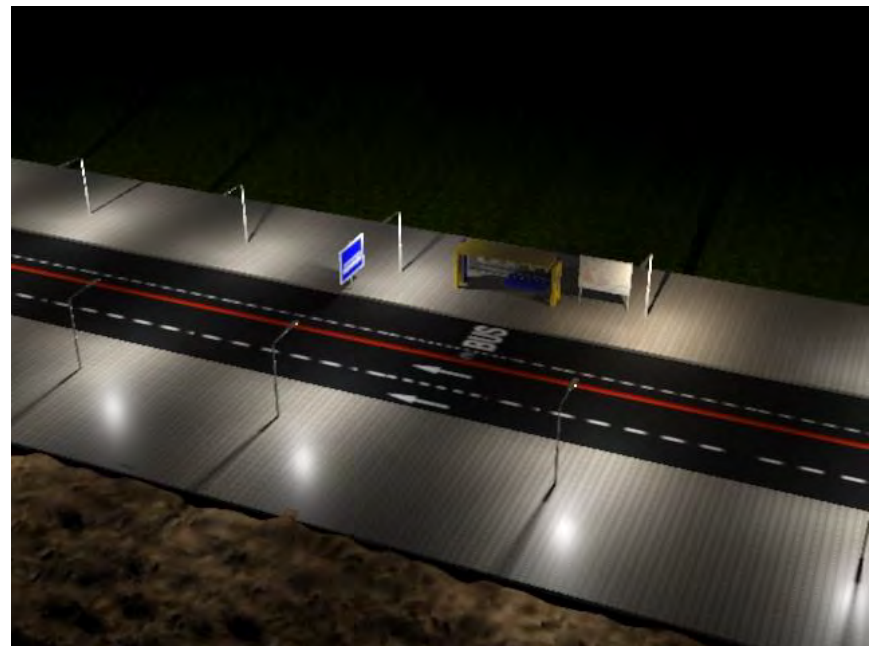
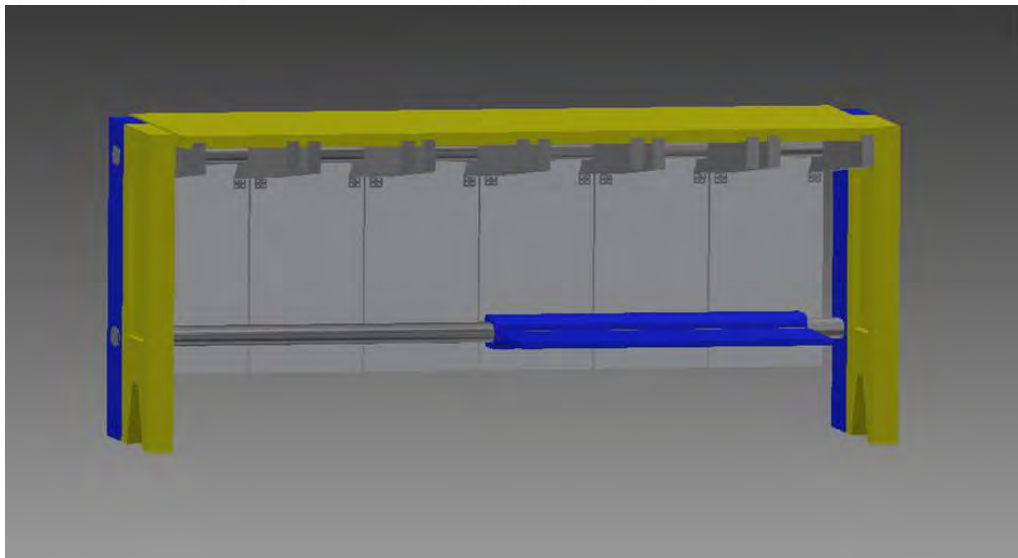
MARQUESINA

Inventor + 3dsmax

A (1:5)

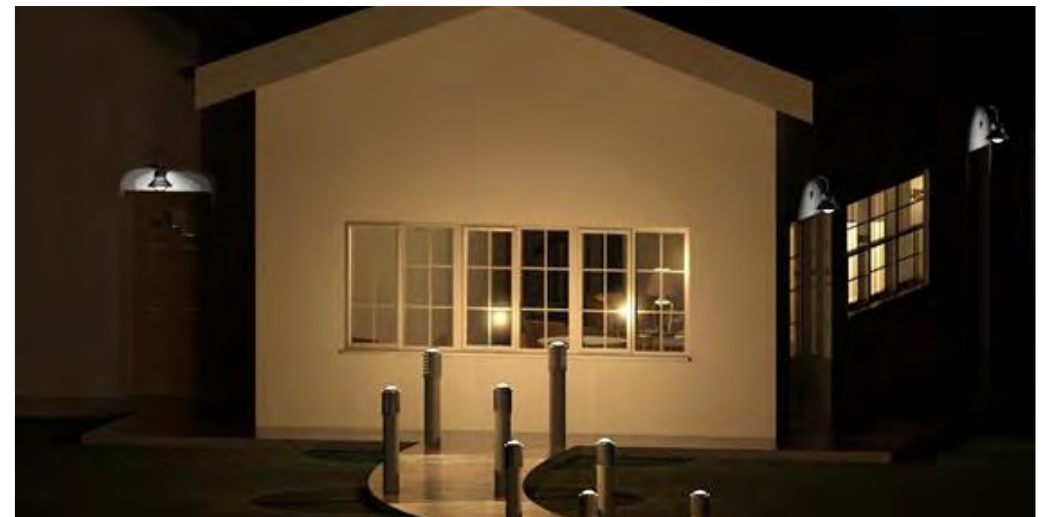
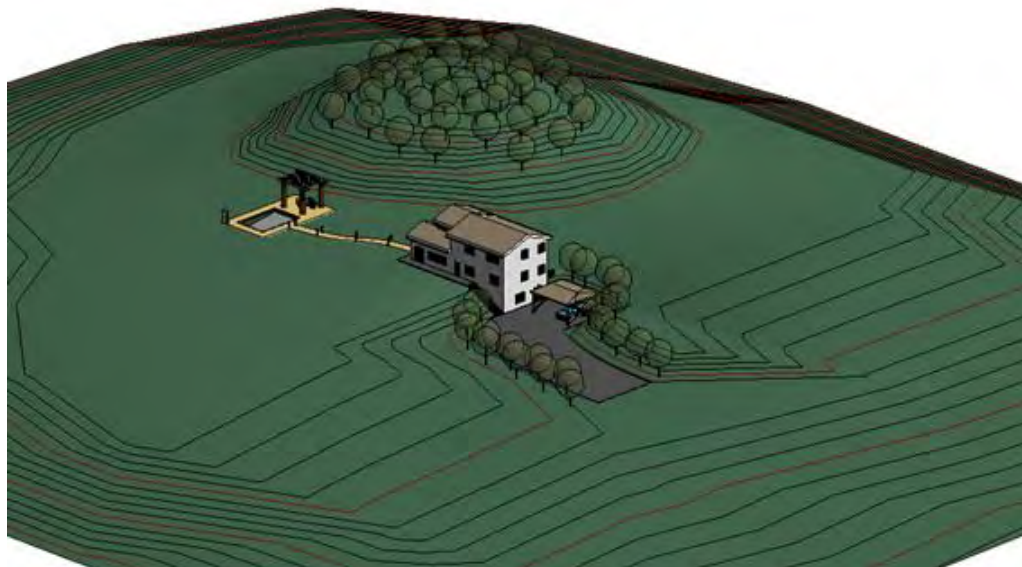
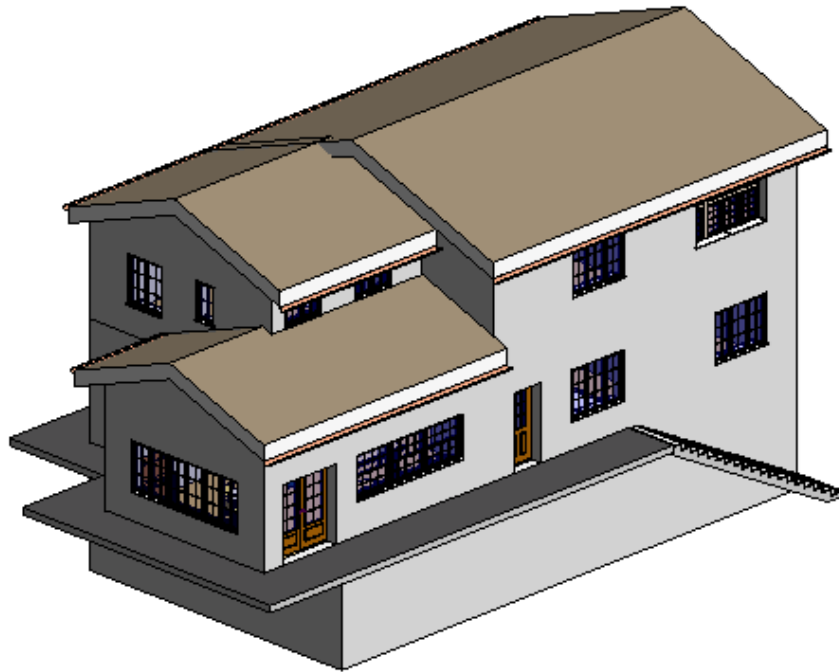
LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	2	Columna	
2	2	Viga	
3	1	Banco	
4	12	Sujeccion Techo	
5	6	Cristal	
6	1	Techo	
7	2	Panel Publicidad	
8	72	Bolt GB/T 1228 M20 x 55	High strength bolts with large hexagon head for steel structures
9	72	ANSI B 18.2.2 - 3/4-10	Corona alta

Nombre: Alba Rodriguez Moreno	Fecha: 05/05/2014
Título: Marquesina de autobus	Hoja: 1/8
Pieza: Despicce	Escala: 1:40



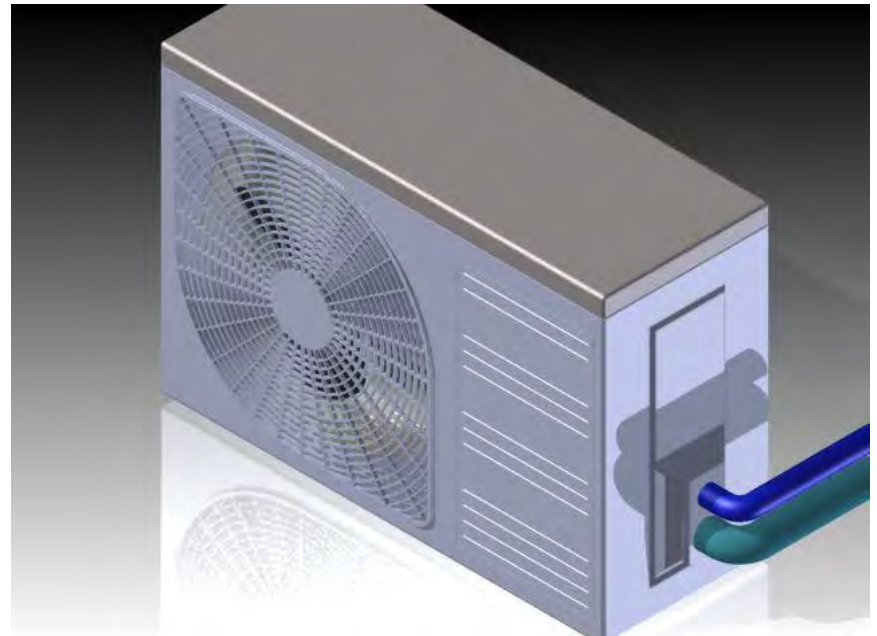
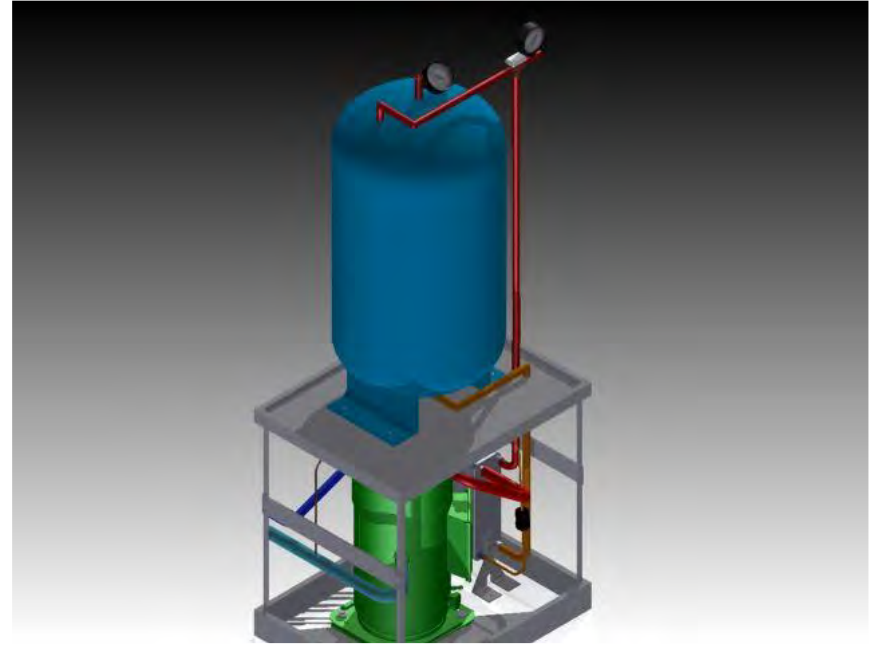
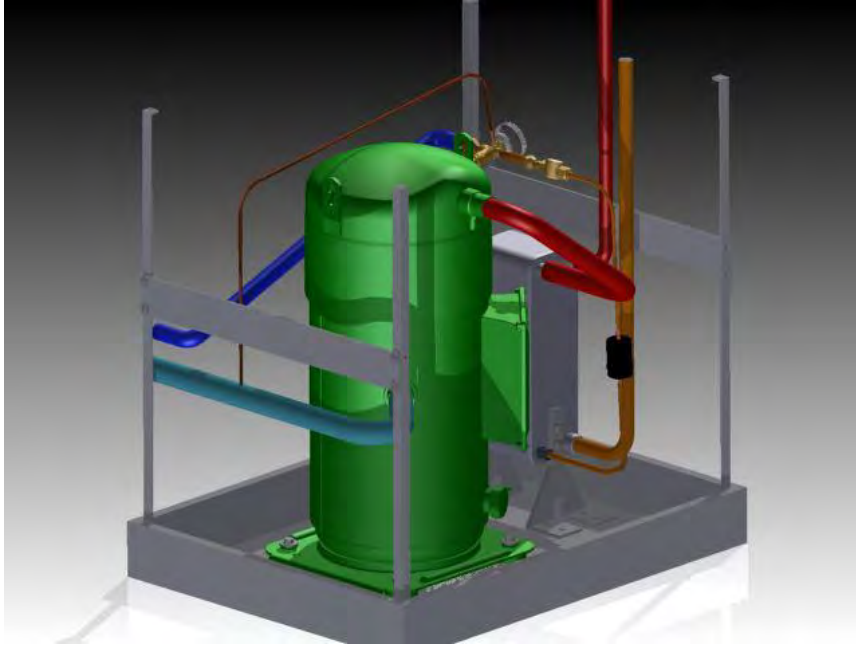
VIVIENDA UNIFAMILIAR

Revit + 3dsmax



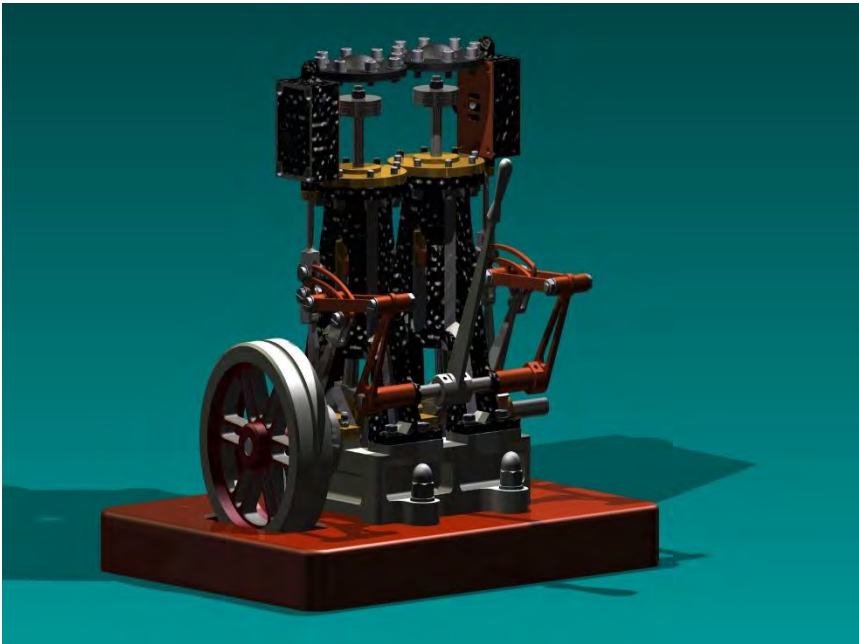
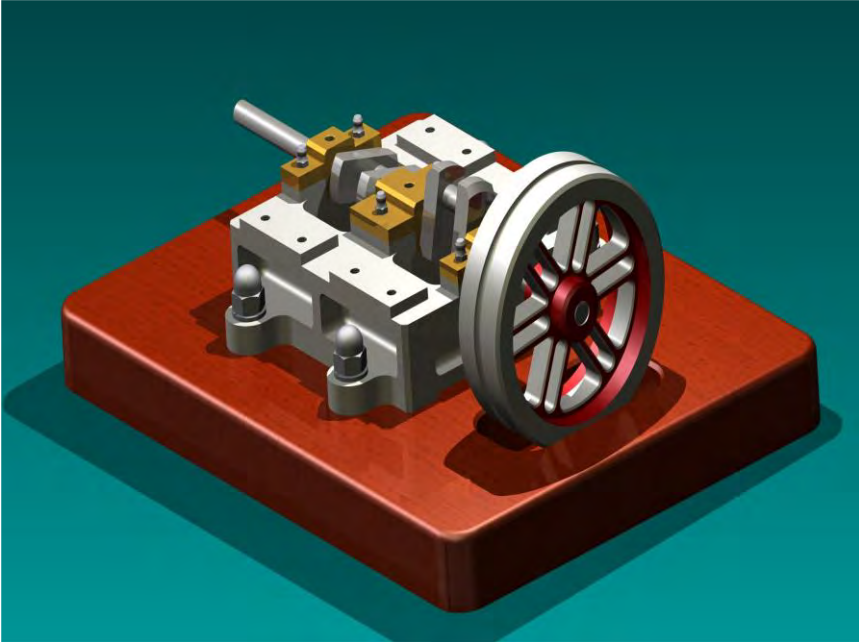
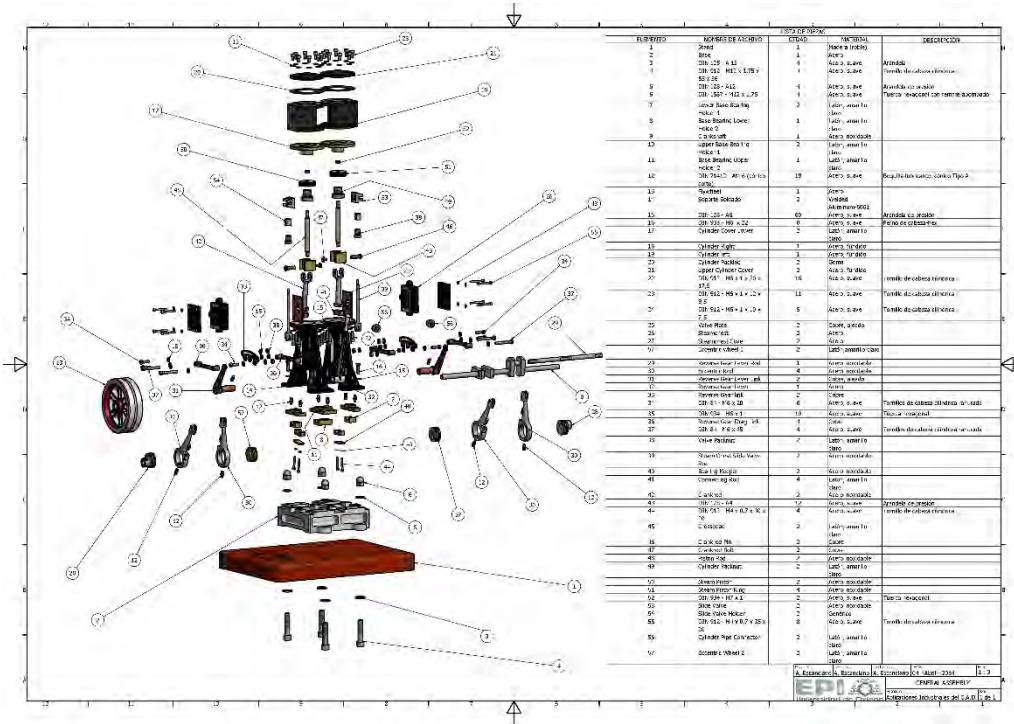
BOMBA DE CALOR

Inventor + 3dsmax + Revit



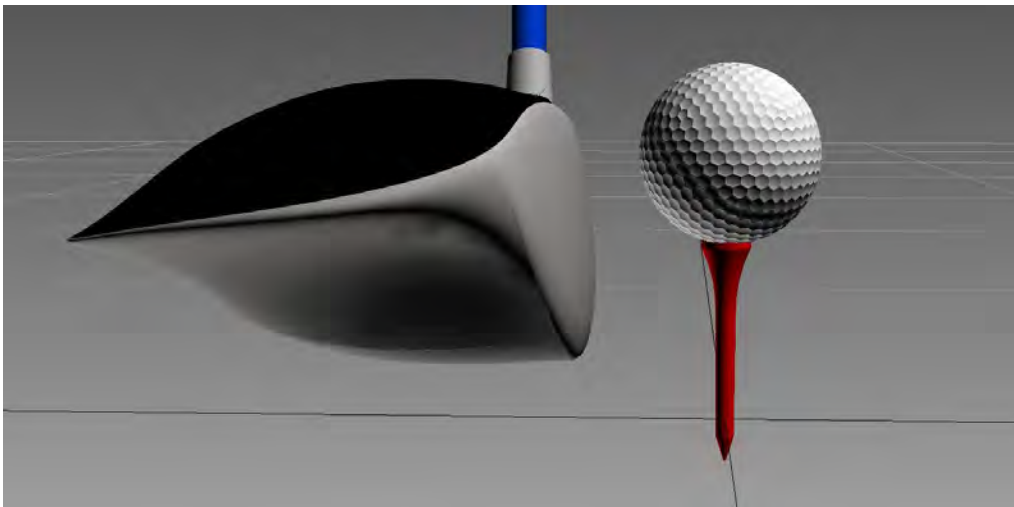
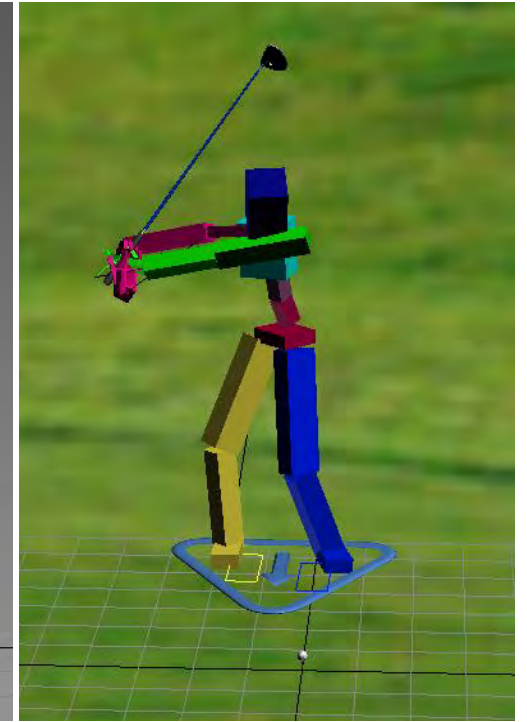
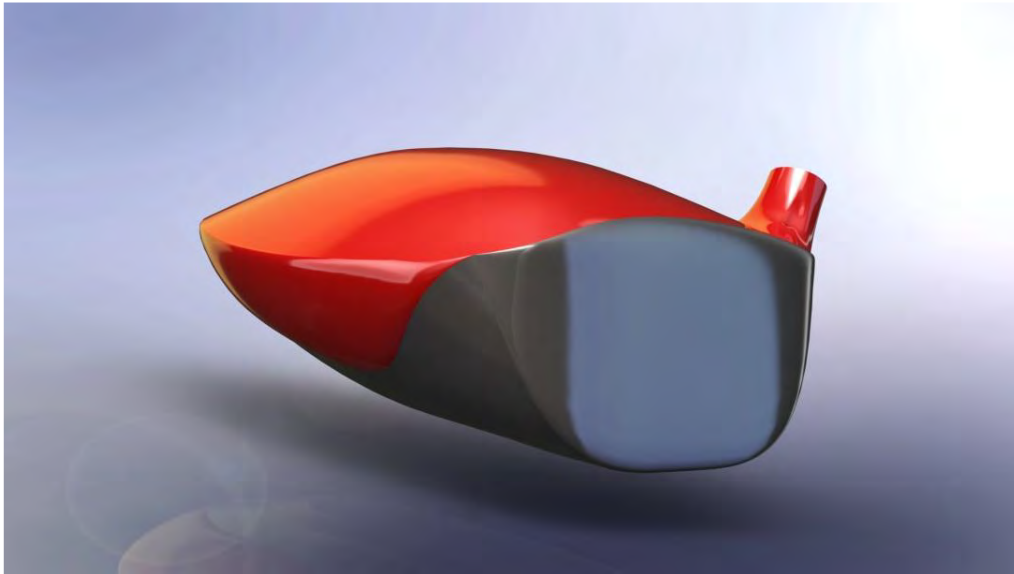
MOTOR DE VAPOR

Inventor + 3dsmax



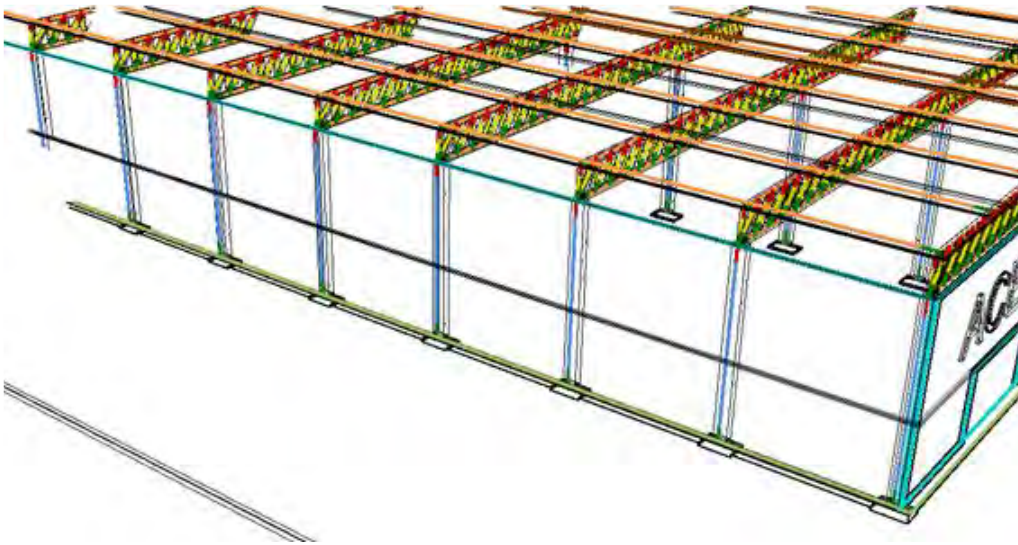
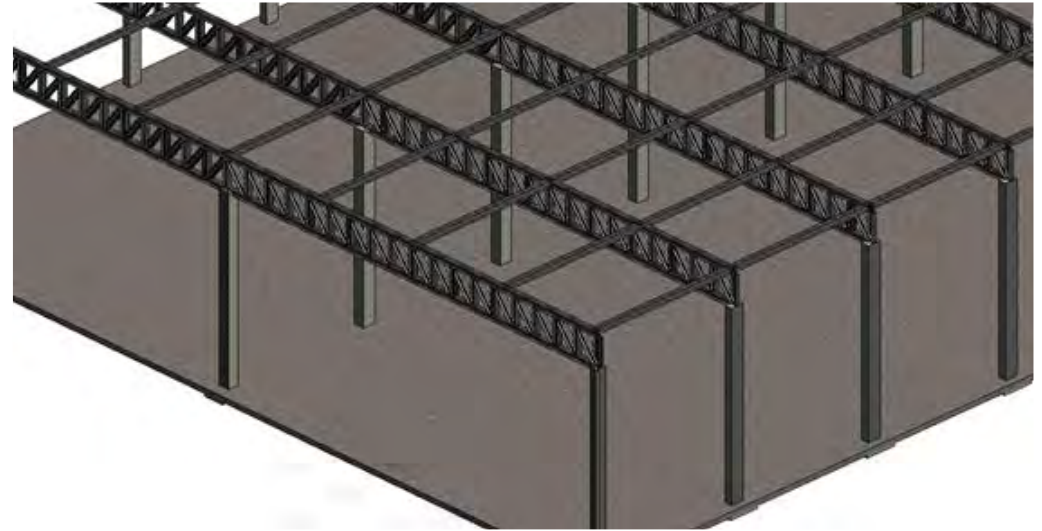
PALO DE GOLF

Inventor + 3dsmax



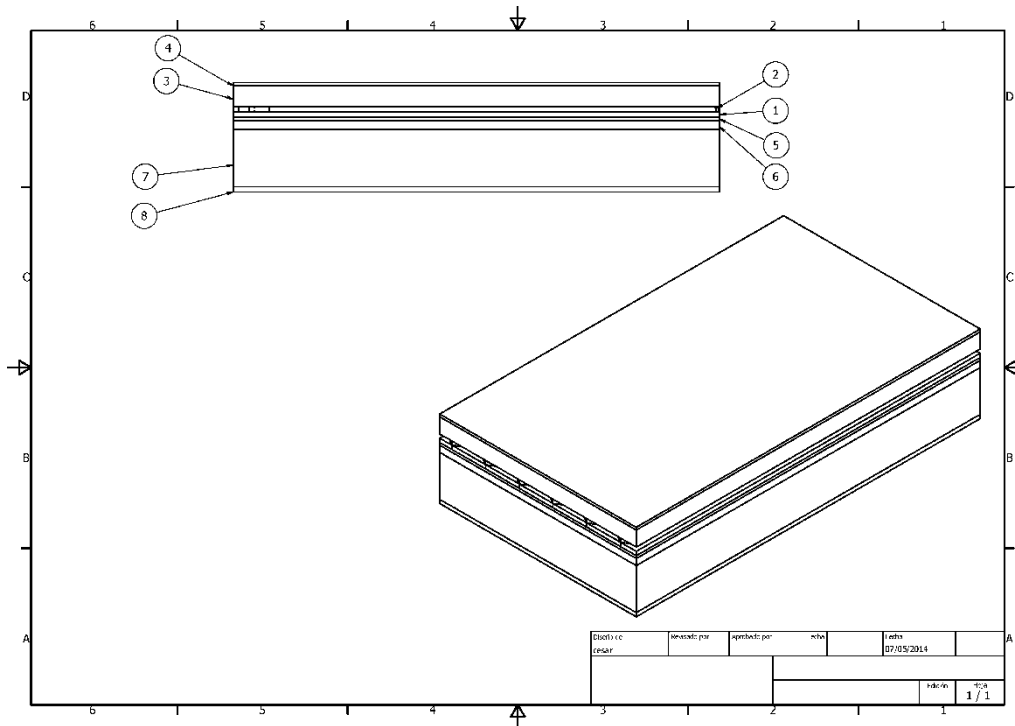
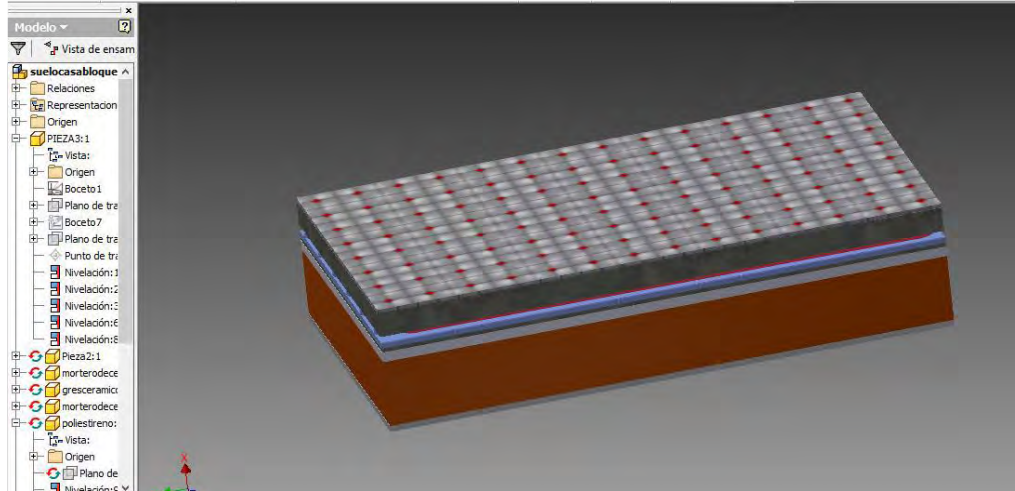
NAVE INDUSTRIAL

Revit + 3dsmax



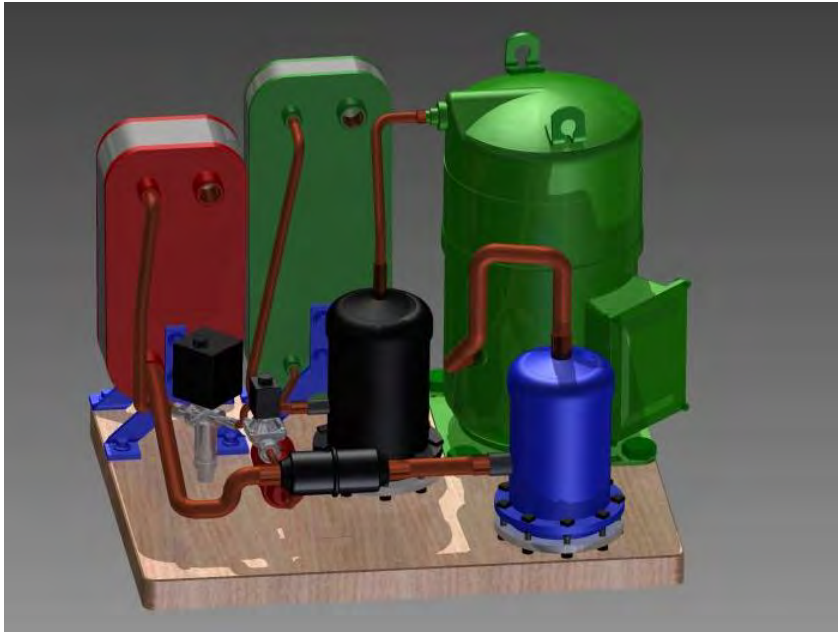
SUELO RADIANTE

Inventor + Revit + 3dsmax



BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA

Inventor + 3dsmax



IDENTIFIC.	DESCR.	QUANTIDAD	UNIDAD	REMARKS
1	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
2	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
3	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
4	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
5	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
6	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
7	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
8	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
9	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
10	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
11	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
12	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
13	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
14	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
15	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
16	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
17	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
18	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
19	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
20	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
21	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
22	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
23	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
24	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
25	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	

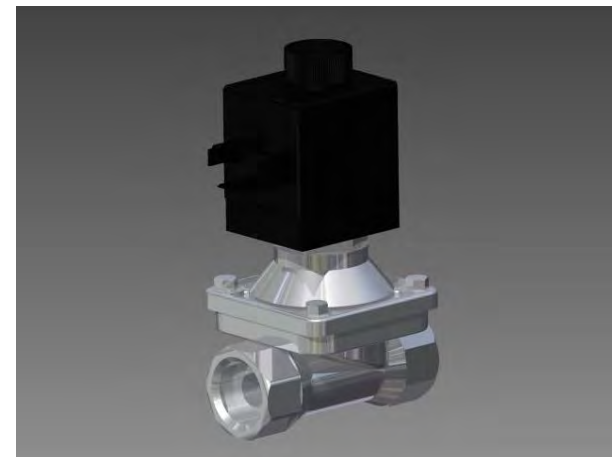
Diseñado por	Revisado por	Aprobado por	Trabajo Fin de Grado	Tipo de plano
Dario Cortizo	Dario Cortizo	Dario Cortizo	Trabajo Fin de Grado	0000 A 1/1
Bomba de calor geotérmica		Compressor Scroll		
		Formato	148	
		D0144	148	
			148	
			148	

IDENTIFIC.	DESCR.	QUANTIDAD	UNIDAD	REMARKS
1	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
2	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
3	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
4	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
5	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
6	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
7	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
8	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
9	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
10	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
11	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
12	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
13	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
14	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
15	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
16	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
17	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
18	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
19	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
20	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
21	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
22	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
23	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
24	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	
25	COMPRESOR SCROLL	1	UNIDAD	

Diseñado por	Revisado por	Aprobado por	Trabajo Fin de Grado	Tipo de plano
Dario Cortizo	Dario Cortizo	Dario Cortizo	Trabajo Fin de Grado	0000 A 1/1
Bomba de calor geotérmica		Compressor Scroll		
		Formato	148	
		D0144	148	
			148	
			148	

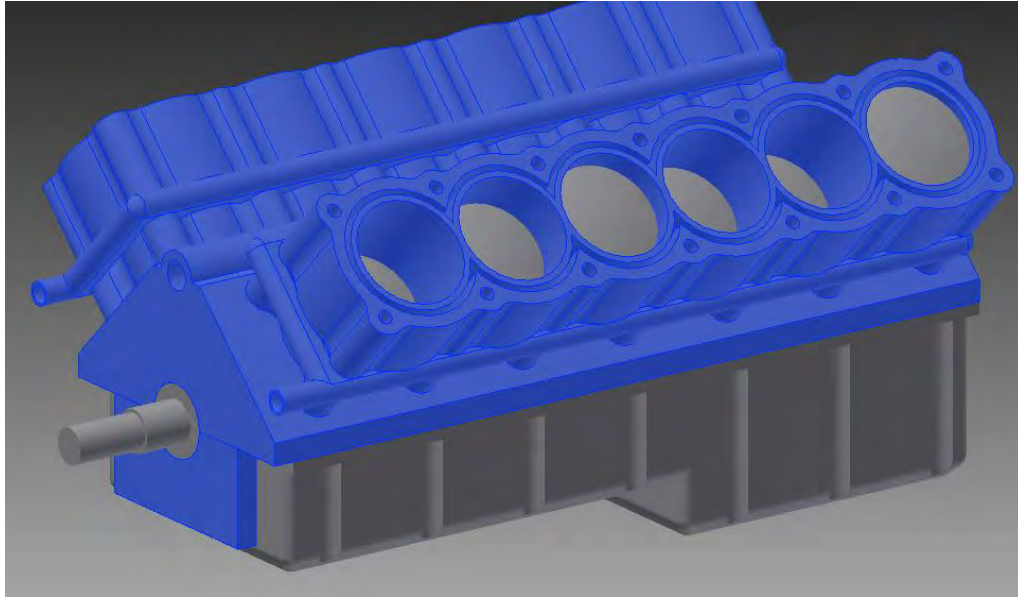
IDENTIFIC.	DESCR.	QUANTIDAD	UNIDAD	REMARKS
1	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
2	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
3	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
4	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
5	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
6	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
7	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
8	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
9	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
10	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
11	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
12	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
13	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
14	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
15	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
16	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
17	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
18	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
19	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
20	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
21	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
22	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
23	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
24	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	
25	VALVULA DE EXPANSION	1	UNIDAD	

Diseñado por	Revisado por	Aprobado por	Trabajo Fin de Grado	Tipo de plano
Dario Cortizo	Dario Cortizo	Dario Cortizo	Trabajo Fin de Grado	0000 A 1/1
Bomba de calor geotérmica		Cuerpo válvula expansión		
		Formato	148	
		D0144	148	
			148	
			148	



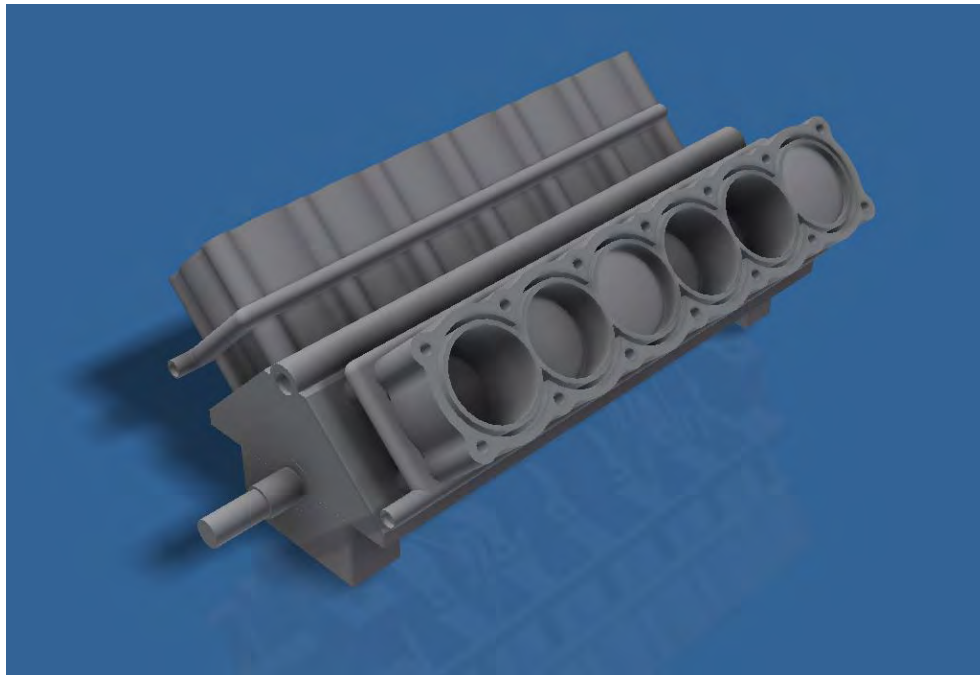
MOTOR V12

Inventor



ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA
1	1	Bloque motor
2	1	Cigüeñal
3	12	Pistón
4	12	Biela
5	12	Sujeción de la biela
6	12	Bulón
7	1	Conectores de los extremos del cigüeñal
8	5	Conector del cigüeñal (anclaje)
9	1	Cárter

Fecha:	Nombre:	ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GUJÓN
Diseñada:	Diseñada por:	
Dibujada:	Dibujada por:	
Comprobada:	Comprobada por:	
Escala:	PROYECTO: Motor de explosión de 12 cilindros en V	Plano nº: EP10.24
PLANO: Exploración:		Hoja 1 de 1



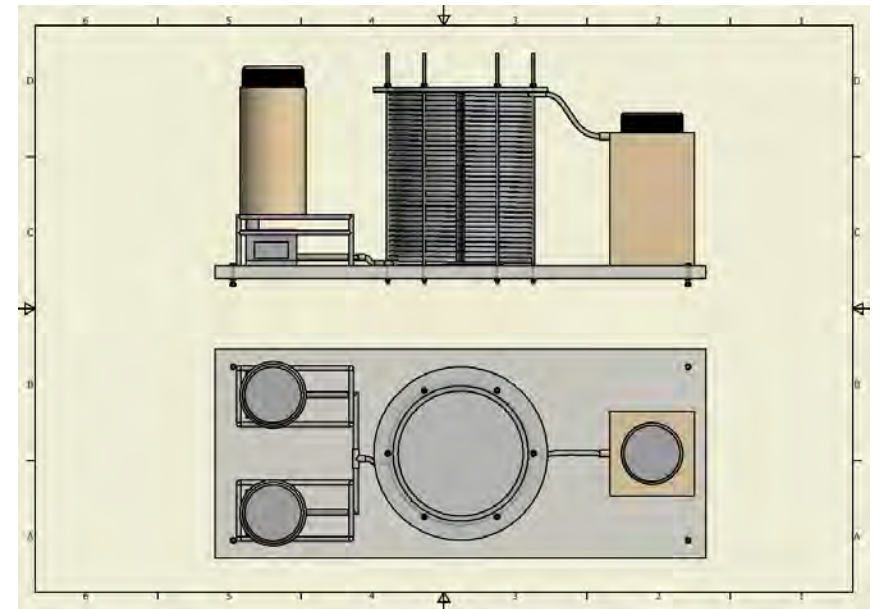
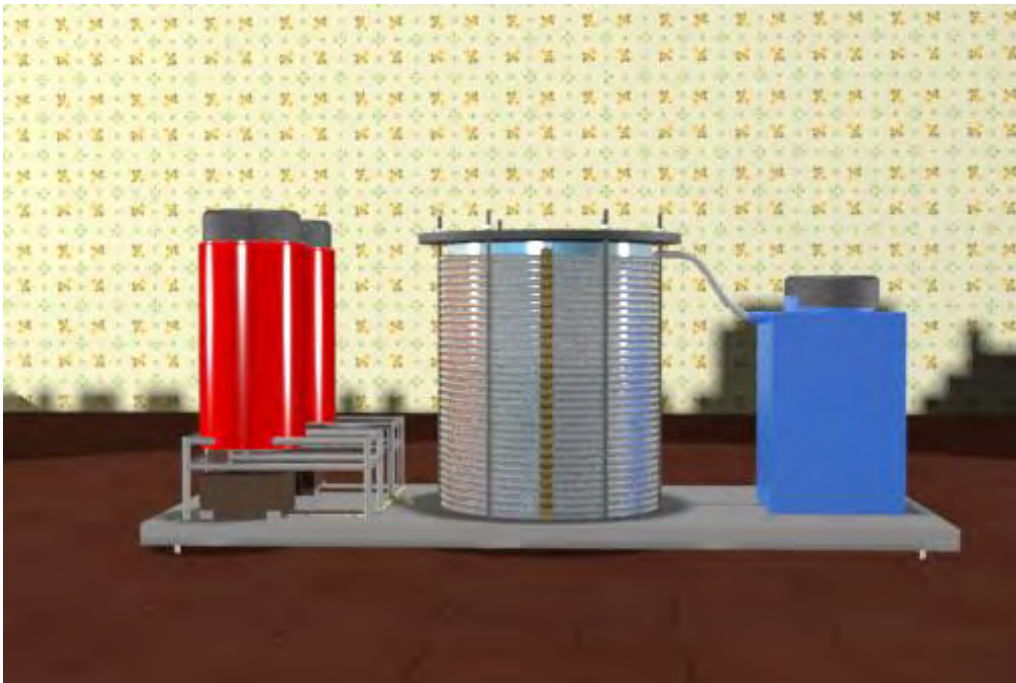
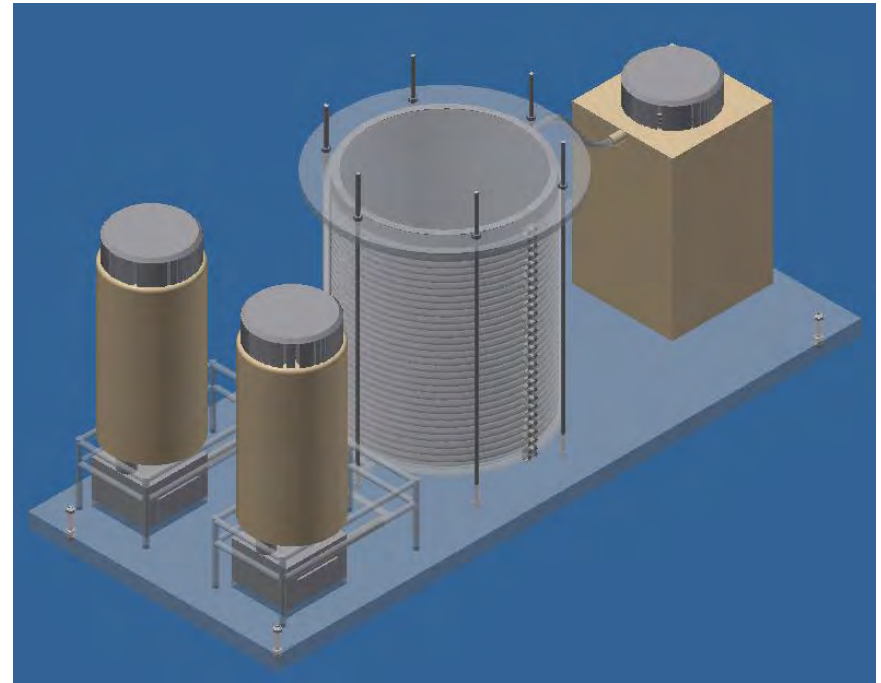
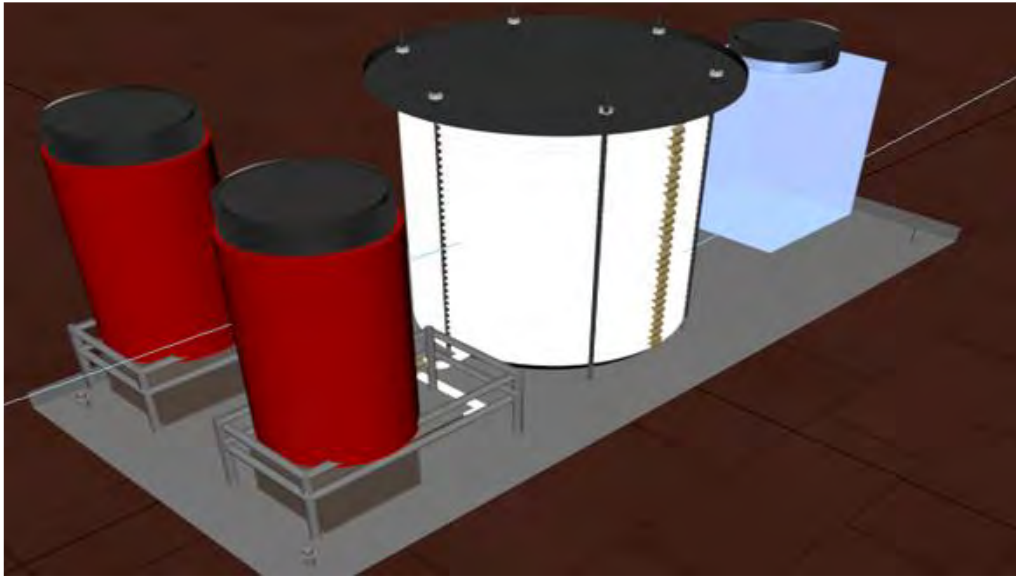
Hexágono (15 mm entre caras)

La rosca se genera mediante barrido de corte a lo largo de una línea helicoidal 3D (paso = 1,1 mm y 16 revoluciones) y la superficie que se barre es un triángulo equilátero de 1 mm de lado.

Fecha:	Nombre:	ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GUJÓN
Diseñada:	Diseñada por:	
Dibujada:	Dibujada por:	
Comprobada:	Comprobada por:	
Escala:	PROYECTO: Motor de explosión de 12 cilindros en V	Plano nº: EP10.18
PLANO: Biela:		Hoja 1 de 1

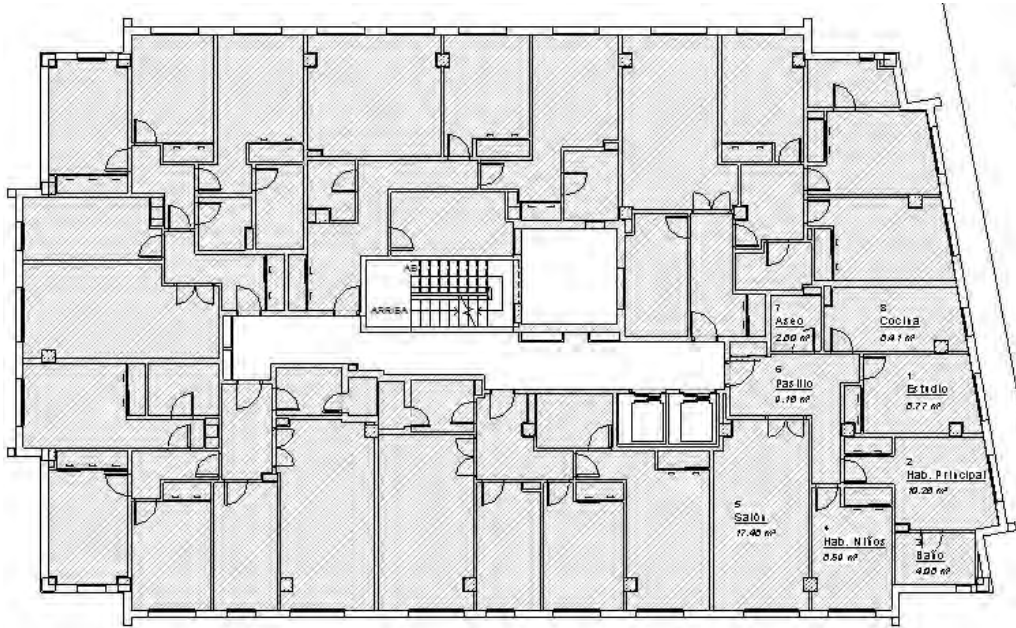
REACTOR HELICOIDAL PFR

Inventor + 3dsmax



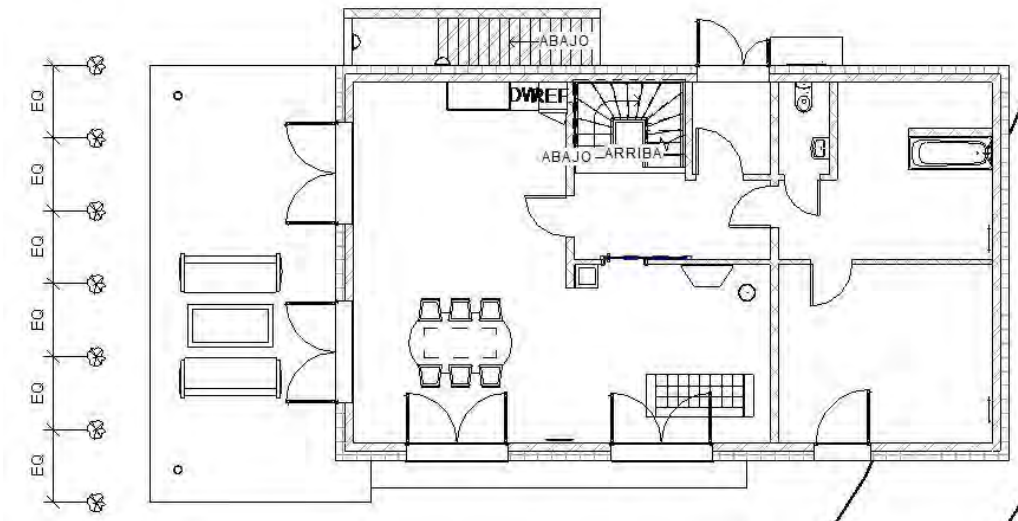
EDIFICIO DE VIVIENDAS

Revit + 3dsmax



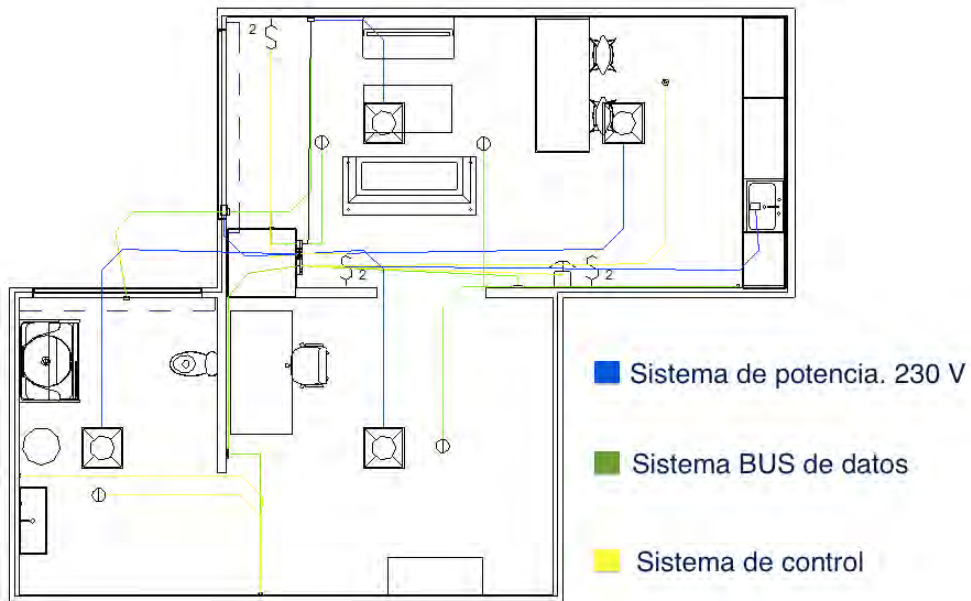
MODELO 3D EDIFICIO

Revit + 3dsmax



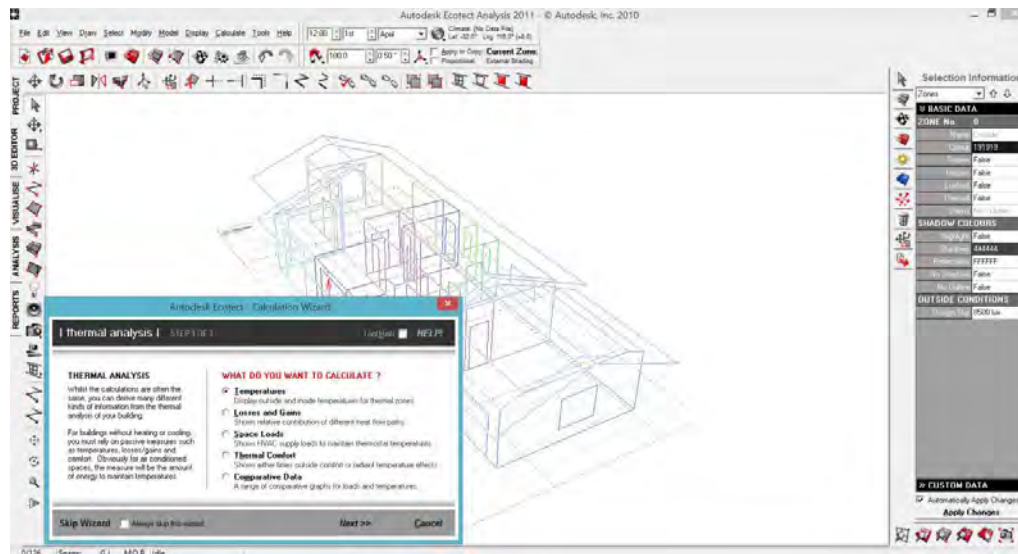
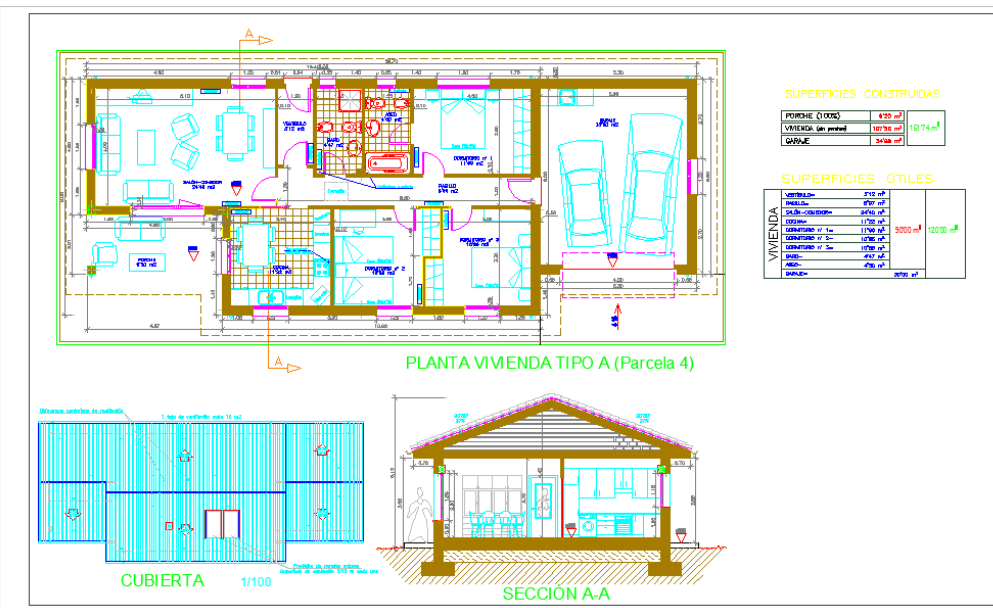
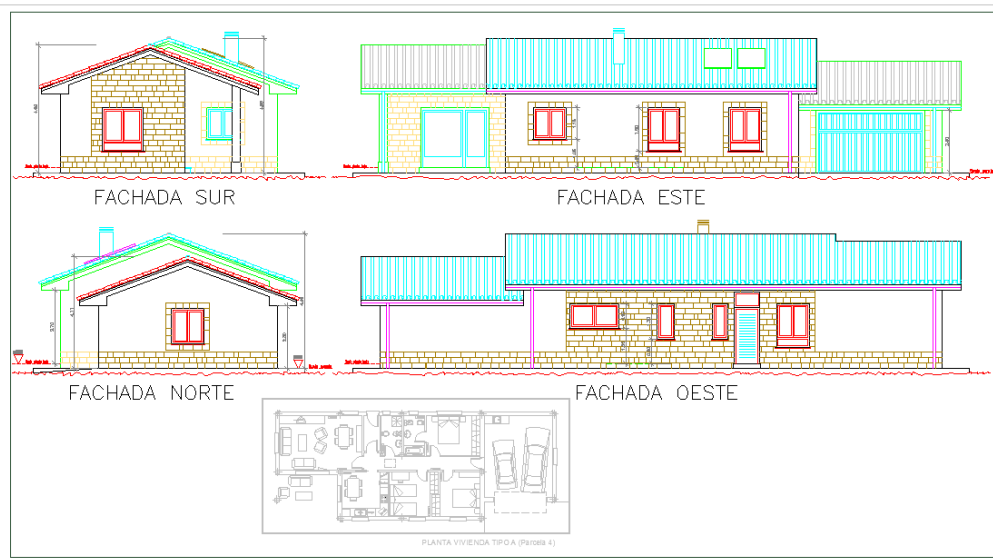
PISO PILOTO

Revit + 3dsmax



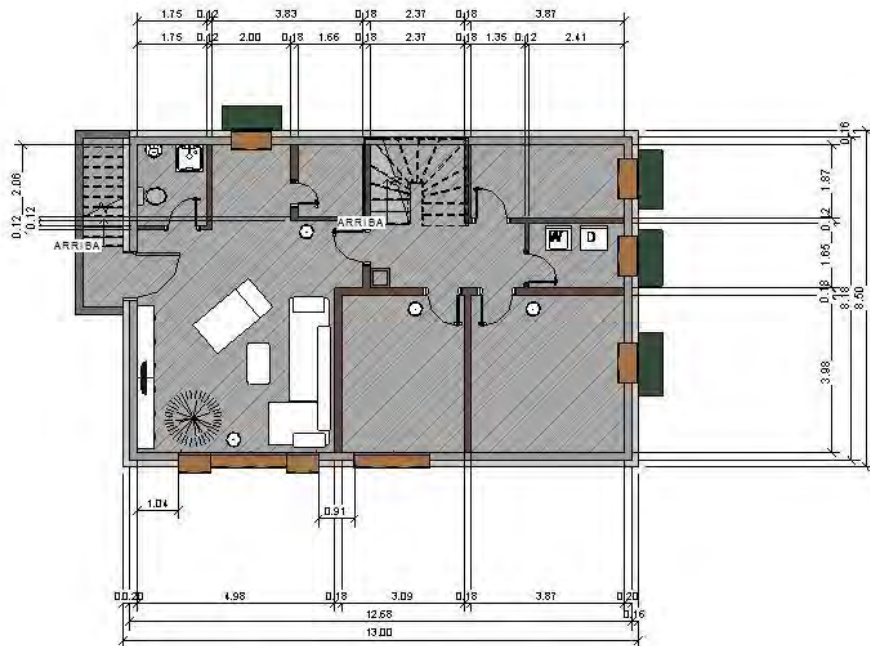
CASA PASSIVHAUS

Revit + 3dsmax + Ecotect

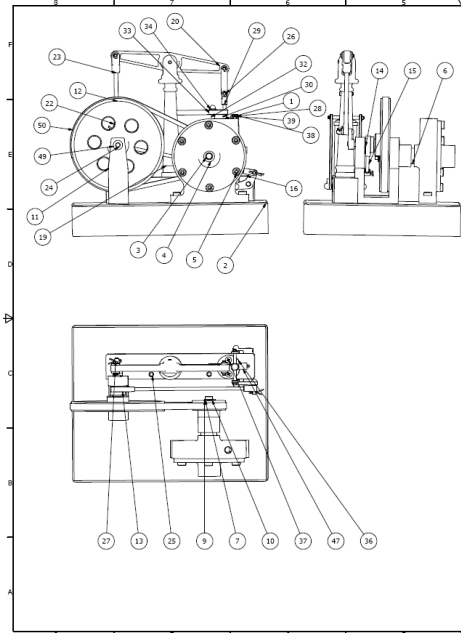


CASA UNIFAMILIAR

Revit + 3dsmax

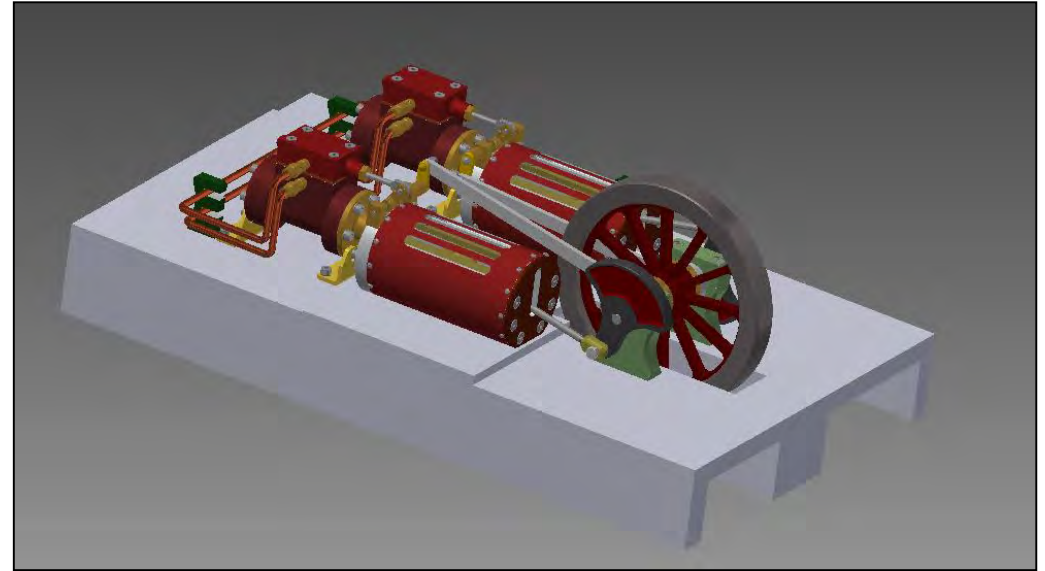
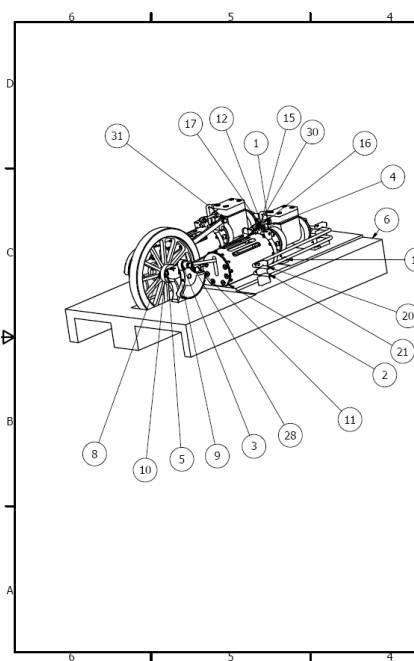


MÁQUINAS DE VAPOR

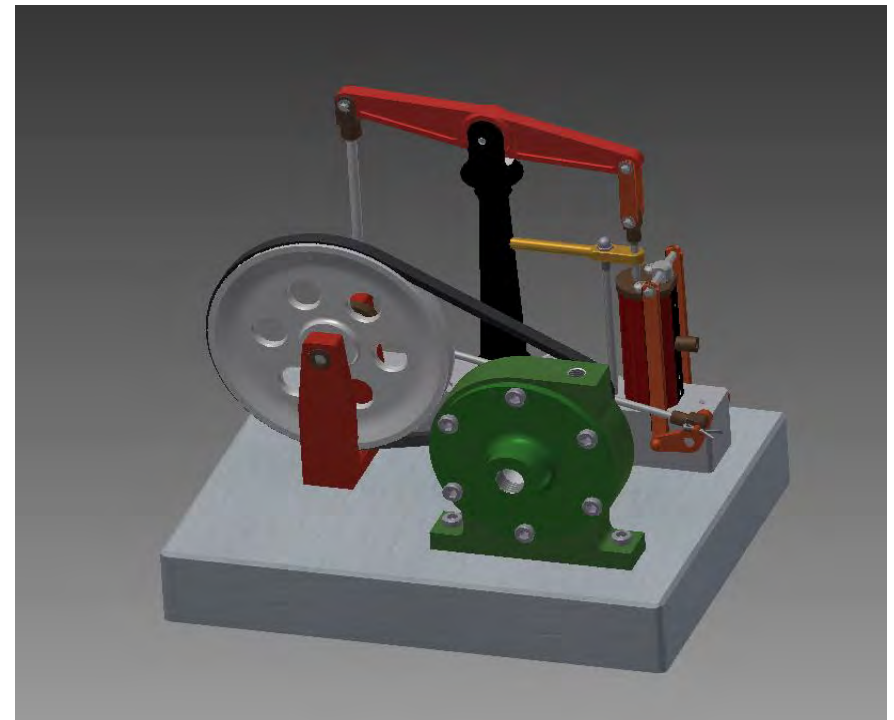


ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	1	CentrifugalPumpHousing	
2	1	flor	
3	1	CentrifugalPumpImpeller	
4	1	Centrifugal Pump Cover	
5	8	DIN 913 - M4 x 14	Tornillo de cabeza cilíndrica
6	1	Centrifugal Pump Bearing	
7	1	CentrifugalPumpShaft	
8	1	DIN 625 SKF - SKF 61900-2R2	Rodamientos de bolas con acanalado profundo; de una hilera; con dos juntas de bola fijación SKF
9	1	TurbinePulley	
10	1	DIN 6799 - 8	Placa de sujeción para ejes
11	1	bearing	
12	1	CentrifugalPumpPulley	
13	1	EccentricHub	
14	1	EccentricRod	
15	1	EccentricStrapRod	
16	1	Base	
17	1	DIN 7991 - M6x40	Tornillos de cabeza avellanada con hueco hexagonal
18	1	Cylinder	
19	1	Column	
20	1	beam	
21	1	RodD4x32	
22	1	Connecting Rod Link	
23	1	Connecting Rod head	
24	1	Crankshaft	
25	2	wood	
26	2	beamLinkage	
27	3	RodD4x18	
28	8	DIN 6799 - 3,2	Placa de sujeción para ejes
29	2	EccentricStraphead	
30	1	Isotropod	
31	1	Patron	
32	1	PatronSupportRod	
33	1	PatronSupportBeam	
34	1	DIN 1587 - M4	Tuerca hexagonal con remate abombado
35	2	DIN 913 - M4 x 10	Tornillo sin cabeza con hueco hexagonal
36	1	Cylinder Head	
37	2	ISO 7045 - M4 x 16 - 4,8 - H	Tornillo para maquinaria de cabeza cilíndrica redondeada con ranura y hueco cruciforme
38	1	Valve	
39	1	RodD4x46	
40	2	ValveLinkage	
41	2	Crankshaft Kickout_chaffan	
42	2	ValveLinkageRod	
43	2	DIN 913 - M3 x 4	Tornillo sin cabeza con hueco hexagonal
44	1	RodD4x46	
45	1	Crankshaft Bolt	
46	1	DIN 94 - 2 x 12	Pasador de aletas
47	1	Inlet	
48	1	ISO 2491 - A 5 x 3 x 14	Chavetas paralelas delgadas
49	1	RollBearing	
50	1	Cover (superior)	

Inventor + 3dsmax

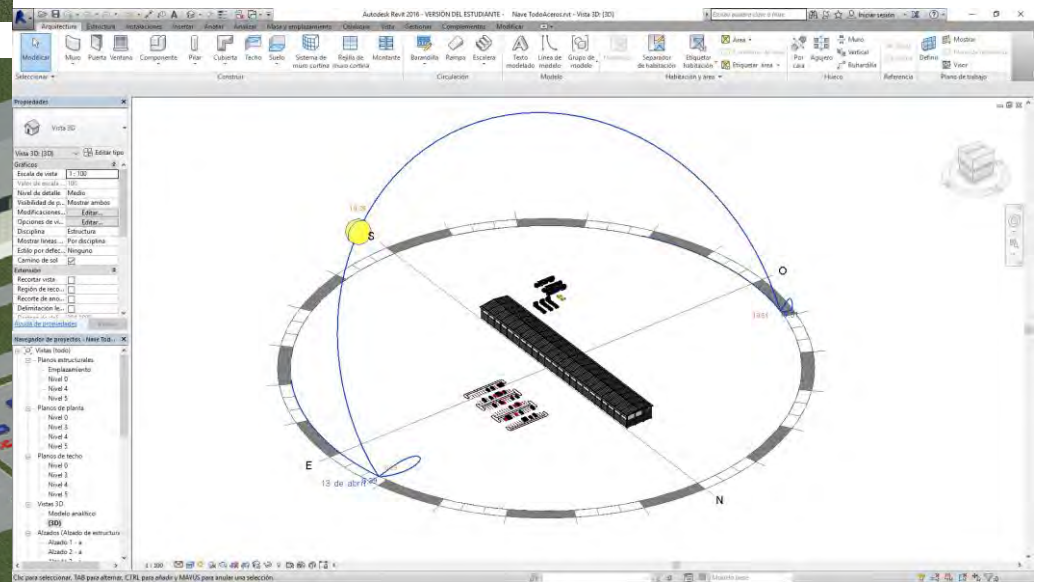
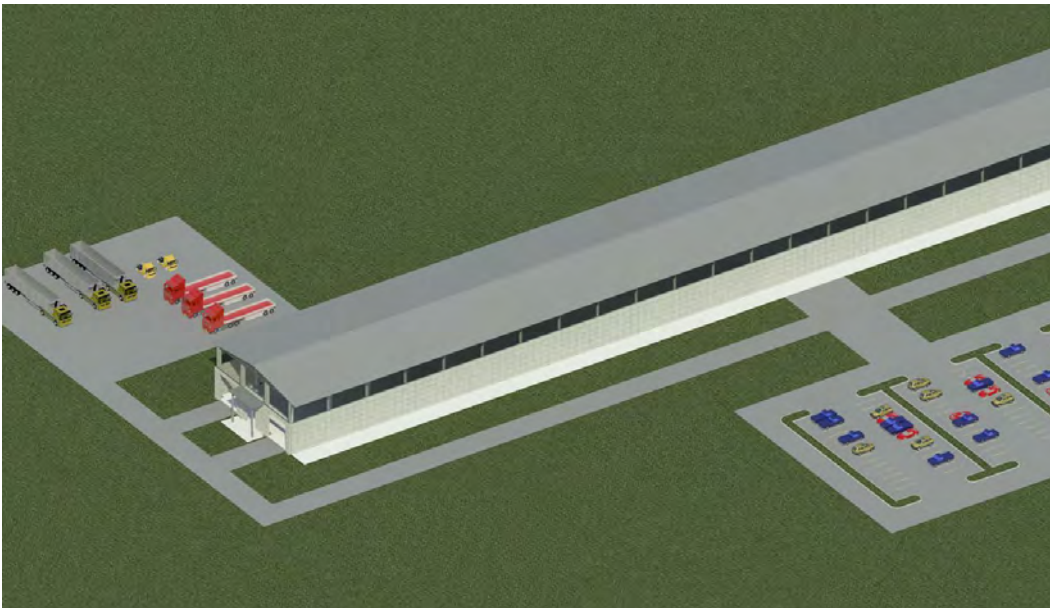
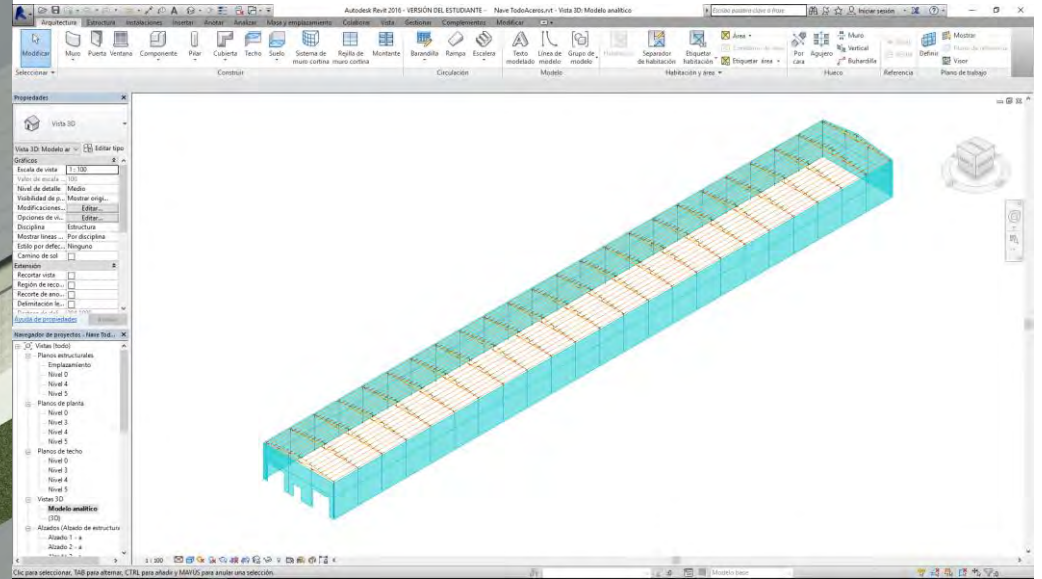



ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	2	Ensamblaje1	
2	2	ensamblaje2	
3	2	ensamblaje3	
4	2	Ensamblaje4	
5	2	Ensamblaje5	
6	1	Suelo	
7	1	2Pieza6	
8	1	2Pieza7	
9	2	2Pieza10	
10	2	2Pieza8	
11	2	2Pieza9	
12	2	2Pieza12	
13	4	ISO 10642 - M4 x 10	Tornillo de cabeza avellanada con hueco hexagonal 1- Productos de clase A
14	2	DIN 913 - M2 x 3	Tornillo sin cabeza con hueco hexagonal
15	2	2Pieza14	
16	2	2Pieza13	
17	2	2Pieza1,13	
18	2	2Pieza11	
19	10	DIN 128 - A4	Arandela de presión
20	1	pieza17	
21	1	pieza18	
22	4	2Pieza15	
23	4	2Pieza16	
24	2	DIN 915 - M3 x 10	Tornillo sin cabeza con hueco hexagonal
25	8	ISO 4762 - M4 x 16	Tornillo de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal
26	2	Ensamblaje1.1	
27	2	ISO 8734 - 4 x 26 - A	Pasadores cilíndricos de acero templado y acero inoxidable martensítico (pasadores cilíndricos)
28	2	2Pieza19	
29	2	DIN EN ISO 1234 - 0,8x6	Pasador de aletas
30	2	ISO 2341 - B - 3 x 10	Ejes de articulación con cabeza
31	2	DIN 1587 - M4	Tuerca hexagonal con remate abombado
32	2	DIN 913 - M3 x 10	Tornillo sin cabeza con hueco hexagonal
33	3	2Pieza20	



NAVE INDUSTRIAL

Revit + 3dsmax



INSTALACIÓN ELÉCTRICA NAVE INDUSTRIAL

Revit + 3dsmax

