



El empleo
es de todos

Mintrabajo



Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial



@SENAcomunica

www.sena.edu.co





REVIT BÁSICO

ACT: GENERAR VISTAS DE MODELO CON MATERIALES

INSTRUCTOR:
JHON ALEXANDER GALLEG0 MESA



www.sena.edu.co



COMPETENCIA

DIGITALIZACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

R.A.P

DEFINIR IMAGEN VIRTUAL DE ACUERDO CON
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.

COMANDOS BASE

IC: AISLAR CATEGORIA

ZR-ZOOM VENTANA

ZE- ZOOM EXTEND

WT-DUPLICAR VISTAS

EH-OCULTAR ELEMENTOS

VH-OCULTAR
CATEGORIAS

HH: OCULTA ELEMENTO

HR: RESTABLECE

HC: OCULTA CATEGORIA

HI: AISLAR ELEMENTO

EJEMPLO VISTAS

JERARQUIA REVIT

EJEMPLO MODELO

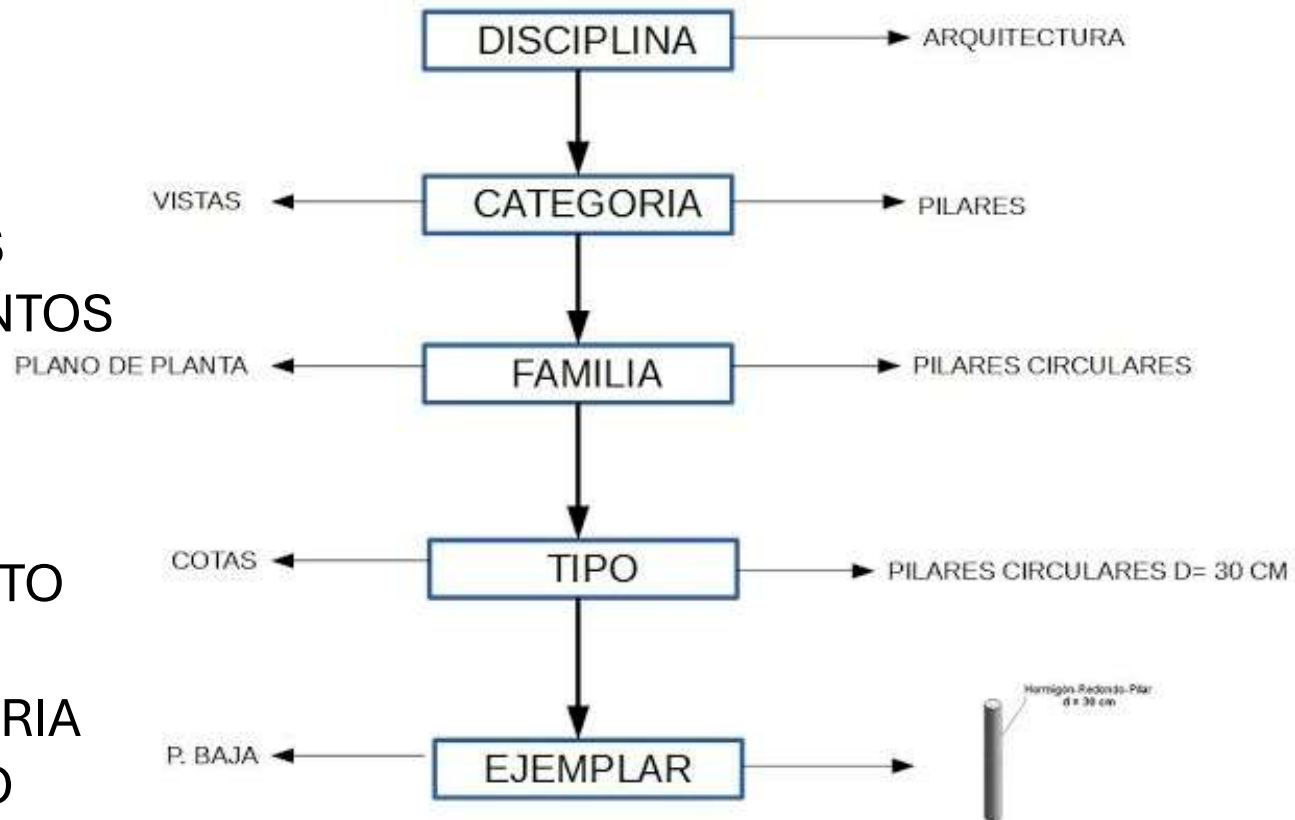


TABLA DE ATAJSOS REVIT

WA
MUROS

DR
PUERTAS

SB
SUELO

COMANDO

WA
MUROS

WN
VENTANA

CL
PILARES

NOMBRE

ARQUITECTURA

ESTRUCTURA

ANOTAR

MEP

VISIBILIDAD

ESTILO

VISTA

GRUPOS

MODIFICAR

VG
VISIBILIDAD DE GRÁFICOS

RH
ELEMENTOS OCULTOS

DC
COMPROBAR CONDUCTOS

PC
COMPROBAR TUBERÍA

EC
COMPROBAR CIRCUITOS

LO
ANÁLISIS DE CARGAS

CP
APLICAR RECORTE EST.

RC
ELIMINAR RECORTE

CS
CREAR SIMILARES

GL
PARÁMETROS GLOBALES

VOH
TRAMADO CATEGORÍA

TL
LINEAS FINAS

GD
VISUALIZACIÓN DE GRÁFICOS

WF
ESTILO ALAMBRIKO

HI
AISLAR ELEMENTOS

HC
AISLAR CATEGORÍA

HR
REESTABLECER AISLAR

DE
SUPRIMIR

UN
UNIDADES DE PROYECTO

EOH
NIVELES

ZE
ZOOM POR EXTENSIÓN

UG
DESAGRUJAR

PP
PROPIEDADES

WT
VISTA DE PESTAÑAS

RR
RENDERIZAR

HL
LINEA OCULTA

HH
OCULTAR ELEM. TEMP.

SD
SOMBREADO

IC
OCULTAR CATEG. TEMPORAL

ACTV. DESACT. RESTRICCIÓN

ZP
ZOOM ANTERIOR

AD
ENLAZAR GRUPO

SA
SELECCIÓN POR TIPO

F9
NAVEGADOR DE SISTEMAS

TW
VISTA DE PESTAÑAS

SA
SELECCIÓN POR TIPO

VR
RANGO DE VISTA

ZO
REDUCIR TEX.

RG
ELIMINAR GRUPO

AP
AÑADIR GRUPO

ZR
ZOOM POR REGIÓN

EG
EDITAR GRUPO

ZA
ZOOM EN VENTANAS

LG
VINCULO DE GRUPO

ZE
ZOOM POR EXTENSIÓN

ZS
ZOOM EN PLANO

ZE
ZOOM POR EXTENSIÓN

ZE
ZOOM POR EXTENSIÓN

ZE
ZOOM POR EXTENSIÓN

ZE
ZOOM POR EXTENSIÓN

ZE
ZOOM POR EXTENSIÓN

ZE
ZOOM POR EXTENSIÓN

ZE
ZOOM POR EXTENSIÓN

ZE
ZOOM POR EXTENSIÓN

ZE
ZOOM POR EXTENSIÓN



CO
COPIAR

MV
MOVER

RO
ROTAR

OF
DESFASE

AL
ALINEAR

DM
REFLEJAR (TRAZADO)

TR
EXTENDER A ESQUINA

MM
REFLEJAR (EJE)

PN
BLOQUEAR

SL
DIVIDIR ELEMENTO

UP
DESBOQUEAR

AR
MATRIZ

RE
ESCALA

LW
CAMBIAR TIPO DE LINEA

PT
PINTURA

MA
IGUALAR PROP.

SF
DIVIDIR CARA

BX
CUADRO DE SELECCIÓN

CP
APLICAR RECORTE EST.

RC
ELIMINAR RECORTE

DE
SUPRIMIR

CS
CREAR SIMILARES

UN
UNIDADES DE PROYECTO

GL
PARÁMETROS GLOBALES

EOH
NIVELES

VOH
TRAMADO CATEGORÍA



COMANDOS

LL-ACTIVA NIVELES

LI-LINEA DE MODELO COMO EN AUTOCAD:

Para iniciar un dibujo de cero (0) y luego hago conversiones de líneas de acuerdo con la necesidad, como en el ejemplo anterior, cuando no se tiene de donde copiar.

SA-SELECCIONAR ELEMENTOS DEL MISMO TIPO

UN-Verificar unidades de medida del dibujo

VR RANGO DE VISTA

AL = ALINEAR

ZA-Zoom All

Selecciones directas de **IZQ a DER** se verá solamente lo que se seleccione, **DER a IZQ** con tocar una parte selecciona todo

VV=NAVEGACIONES DE VISIBILIDAD

MV= MOVER

CS= Crear similar

BX= 3D

para observar directamente una pieza elaborada en el dibujo

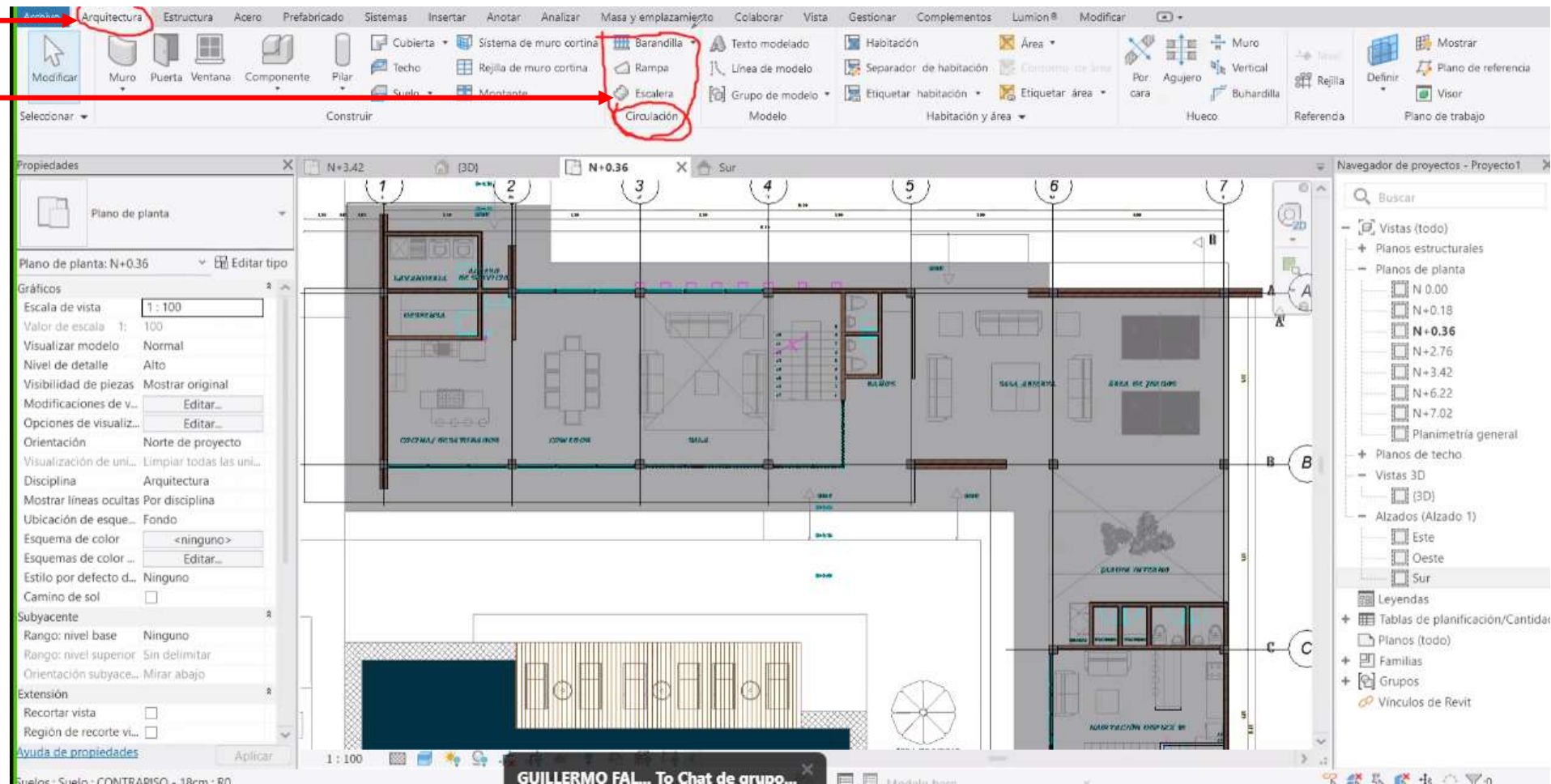
CM=INSERTAR



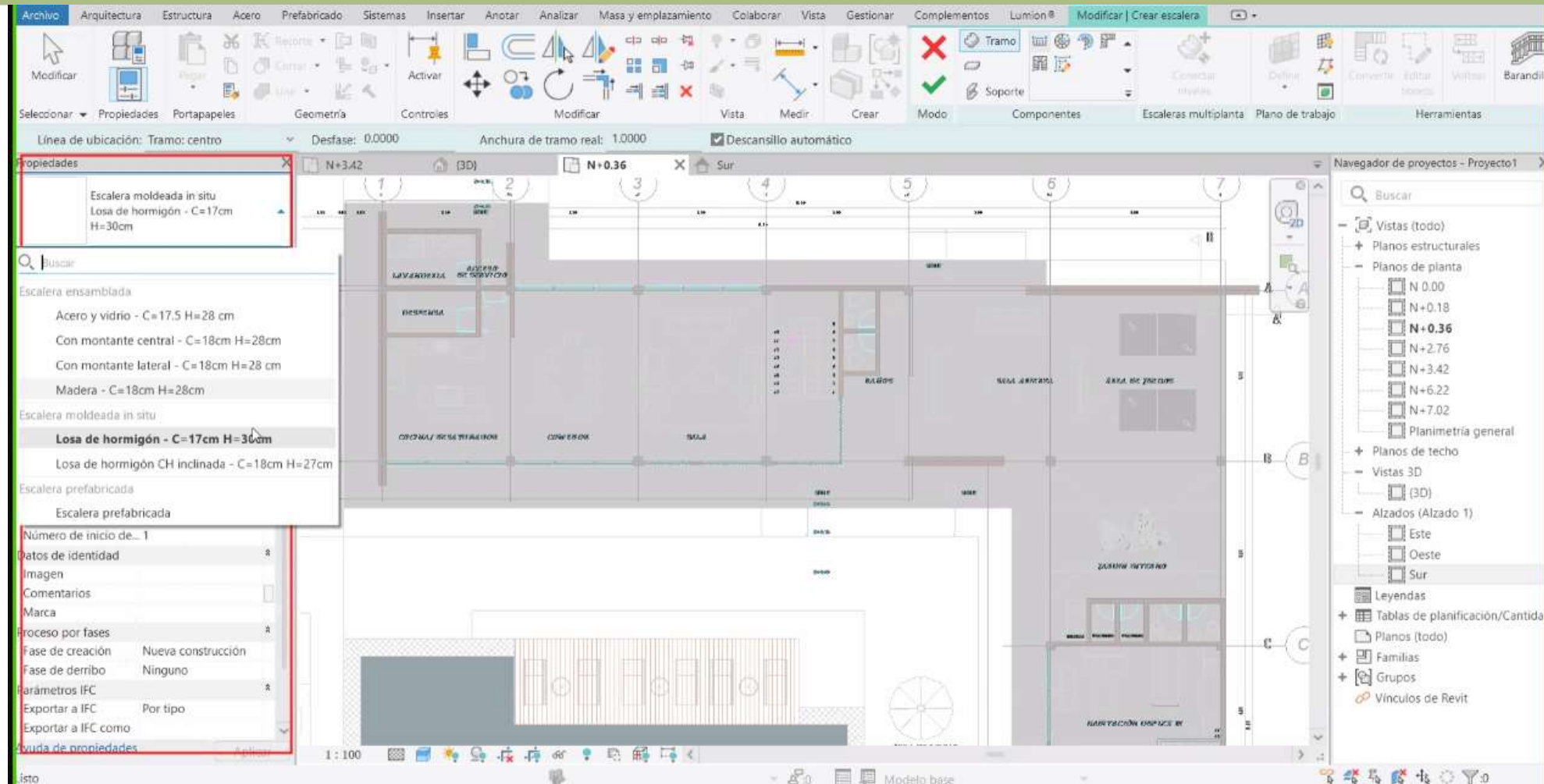
D/IIo ESCALERAS



DISCIPLINA
ARQUITECTURA
CATEGORÍA
ESCALERA



PROPIEDADES-Selección



Escalera moldeada in situ
Losa de hormigón - C=17cm
H=30cm

Escalera Editar tipo

Restricciones

Nivel base	N+0.36
Desfase de base	0.0000
Nivel superior	N+2.76
Desfase superior	0.0000
Altura de escalera d...	2.4000

Estructura

Recubrimiento de ar... Revestimiento de ar...

Cotas

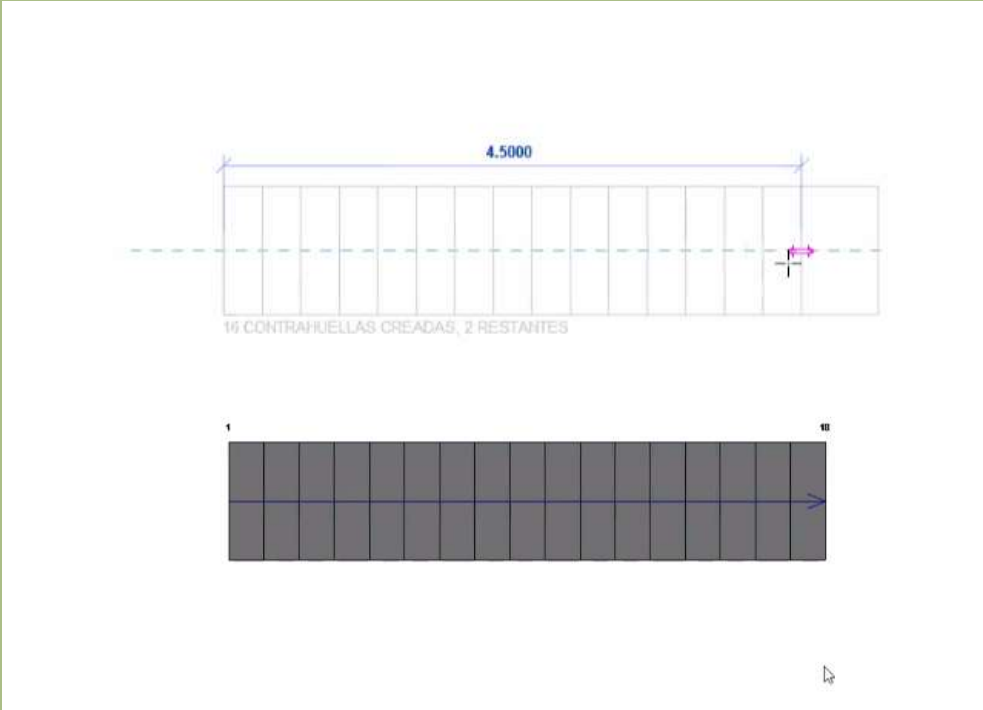
Número de contrah...	15
Número de contrah...	1
Altura de contrahue...	0.1600
Profundidad de hue...	0.3000
Número de inicie...	1

Datos de identidad

Imagen

Comentarios

Marca



Escalera moldeada in situ
Losa de hormigón - C=17cm
H=30cm

Escalera Editar tipo

Restricciones

Nivel base	N+0.36
Desfase de base	0.0000
Nivel superior	N+3.42
Desfase superior	0.0000
Altura de escalera d...	3.0600

Estructura

Recubrimiento de ar... Revestimiento de ar...

Cotas

Número de contrah...	18
Número de contrah...	1
Altura de contrahue...	0.1700
Profundidad de hue...	0.3000
Número de inicio de...	1

Datos de identidad

Imagen

Comentarios

Marca

Usted está viendo la pantalla de Karla Sosa REC Ver opciones

ArchivosArchitecturaEstructuraAceroPrefabricadoSistemasInsertarAnotarAnalizarMasa y emplazamientoColaborarVistaGestionarComplementosLumion®ModificarCrear escalera

Modificar

Recorte

Cortar

Unir

Activar

Modificar

Vista

Medir

Crear

Complementos

Tramo

Soporte

Modo

Componentes

Escaleras multiplanta

Plano de trabajo

Herramientas

Línea de ubicación: Tramo: centro Desfase: 0.0000 Anchura de tramo real: 1.0000 Descansillo automático

Propiedades

Modificador

Portapapeles

Geometría

Controles

Modificar

Vista

Medir

Crear

Complementos

Tramo

Soporte

Modo

Componentes

Escaleras multiplanta

Plano de trabajo

Herramientas

Archivo Arquitectura Estructura Acero Prefabricado Sistemas Insertar Anotar Analizar Masa y emplazamiento Colaborar Vista Gestionar Complementos Lumion® Modificar | Crear escalera

Modificar Recorte Cortar Unir Activar Geometría Controles Modificar Vista Medir Crear Modo Componente

Línea de ubicación: Tramo: centro Desfase: 0.0000 Anchura de tramo real: 1.0000 Descansillo automático

Propiedades

Escalera moldeada in situ
Losa de hormigón - C=17cm
H=30cm

Escalera Editar tipo

Restricciones

Nivel base	N 0.00
Desfase de base	0.0000
Nivel superior	N+0.36
Desfase superior	0.0000
Altura de escalera d...	0.3600

Estructura

Recubrimiento de ar... Revestimiento de ar...

Cotas

Número de contrah...	3
Número de contrah...	1
Altura de contrahuel...	0.1200
Profundidad de huel...	0.3000
Número de inicio de...	1

Datos de identidad

Imagen

Comentarios

Marca

Proceso por fases

Fase de creación	Nueva construcción
Fase de derribo	Ninguno

Parámetros IFC

Exportar a IFC	Por tipo
Exportar a IFC como	

[Ayuda de propiedades](#) Aplicar

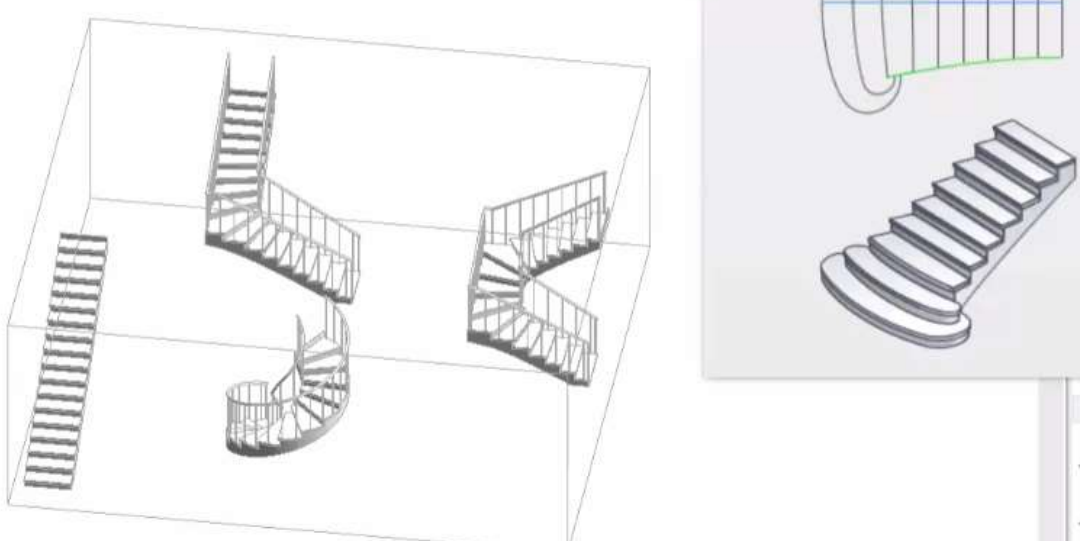
Haga clic para especificar el punto inicial del tramo.

1 : 200 Modelo base

Crear boceto

Crea un tramo personalizado mediante un boceto de la forma.

Al dibujar un boceto de un tramo se debe seleccionar el contorno, la contrahuella o el camino de escalera.





Archivo Arquitectura Estructura Acero Prefabricado Sistemas Insertar Anotar Analizar Masa y emplazamiento Colaborar Vista Gestionar Complementos Lumion® Modificar

Modificar Muro Puerta Ventana Componente Pilar Cubierta Sistema de muro cortina Barandilla Texto modelado Habitación Área Por cara Agujero Muro Vertical Buhardilla Nivel Rejilla Definir Mostrar Plano de referencia Visor Plano de trabajo

Seleccionar Construir Circulación Modelo Habitación y área Hueco Referencia

Propiedades Plano de planta

Plano de planta: N+0.36 Editar tipo

Gráficos

Escala de vista 1 : 100

Valor de escala 1: 100

Visualizar modelo Normal

Nivel de detalle Alto

Visibilidad de piezas Mostrar original

Modificaciones de v... Editar...

Opciones de visualiz... Editar...

Orientación Norte de proyecto

Visualización de uni... Limpiar todas las uni...

Disciplina Arquitectura

Mostrar líneas ocultas Por disciplina

Ubicación de esque... Fondo

Esquema de color <ninguno>

Esquemas de color ... Editar...

Estilo por defecto d... Ninguno

Camino de sol ☐

Subyacente

Rango: nivel base Ninguno

Rango: nivel superior Sin delimitar

Orientación subyace... Mirar abajo

Extensión

Recortar vista ☐

Región de recorte vi... ☐

Ayuda de propiedades Aplicar

N+3.42 (3D) N+0.36 Sur

1 : 100

CAD - Casa de campo-1 PLANTA BAJA.dwg : Símbolo de importación : ubicación <No compartido>

Modelo base

Navegador de proyectos - Proyecto1

Buscar

Vistas (todo)

Planos estructurales

Planos de planta

N 0.00

N+0.18

N+0.36

N+2.76

N+3.42

N+6.22

N+7.02

Planimetría general

Planos de techo

Vistas 3D

(3D)

Alzados (Alzado 1)

Este

Oeste

Sur

Legendas

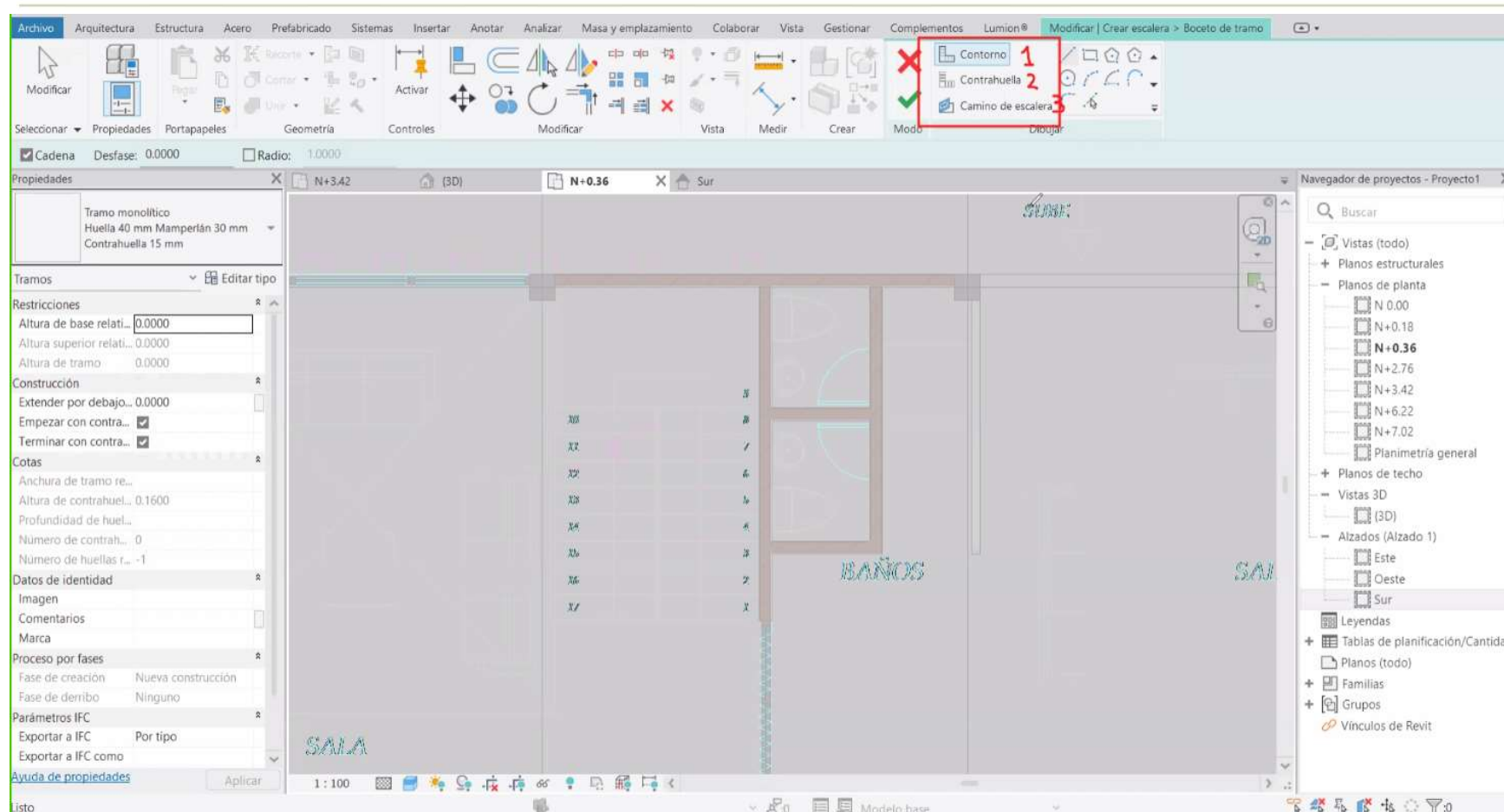
Tablas de planificación/Cantida...

Planos (todo)

Familias

Grupos

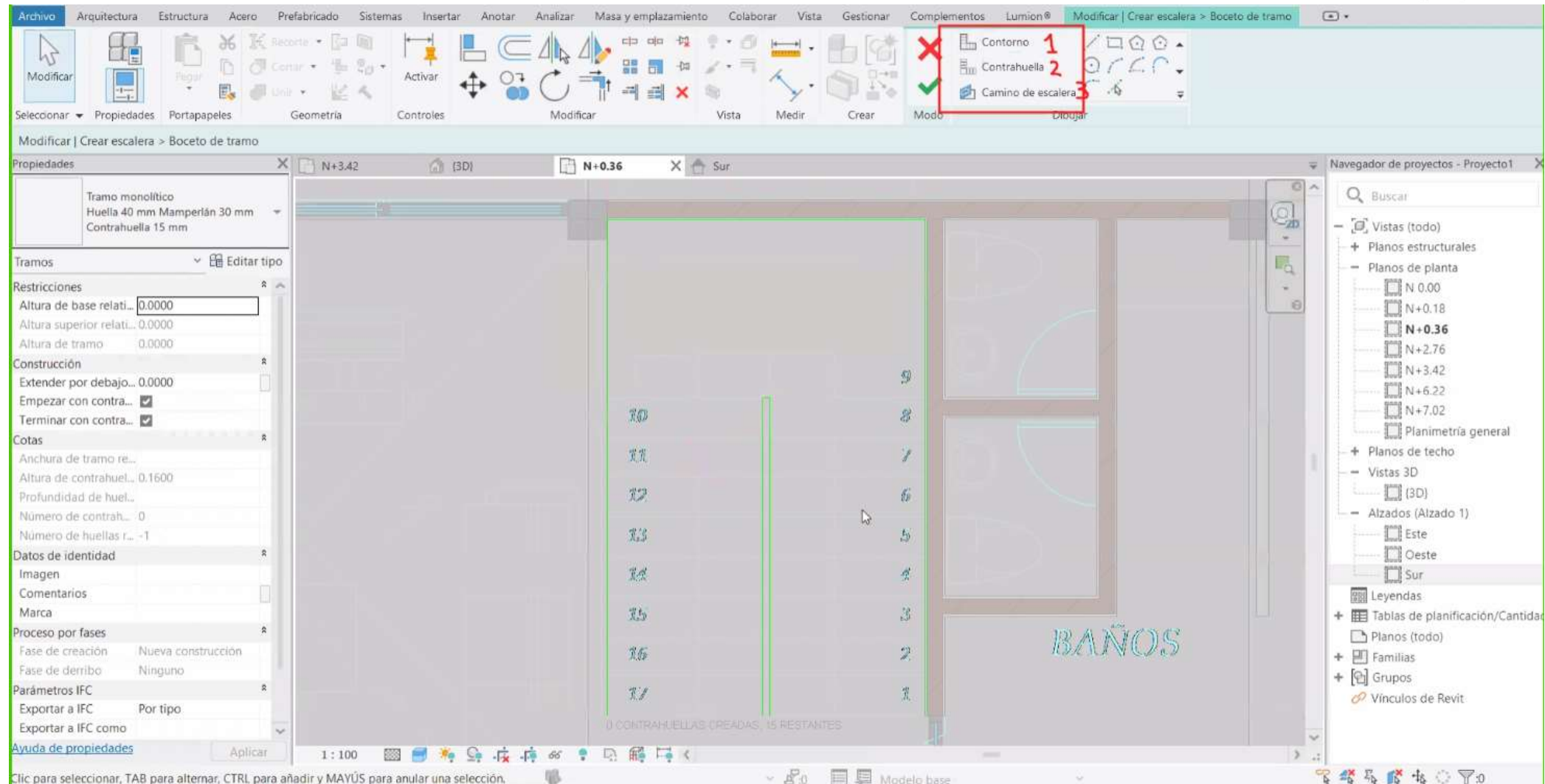
Vinculos de Revit



www.sena.edu.co



1. CONTORNO



2. CONTRAHUELLAS

N+0.36 X Sur

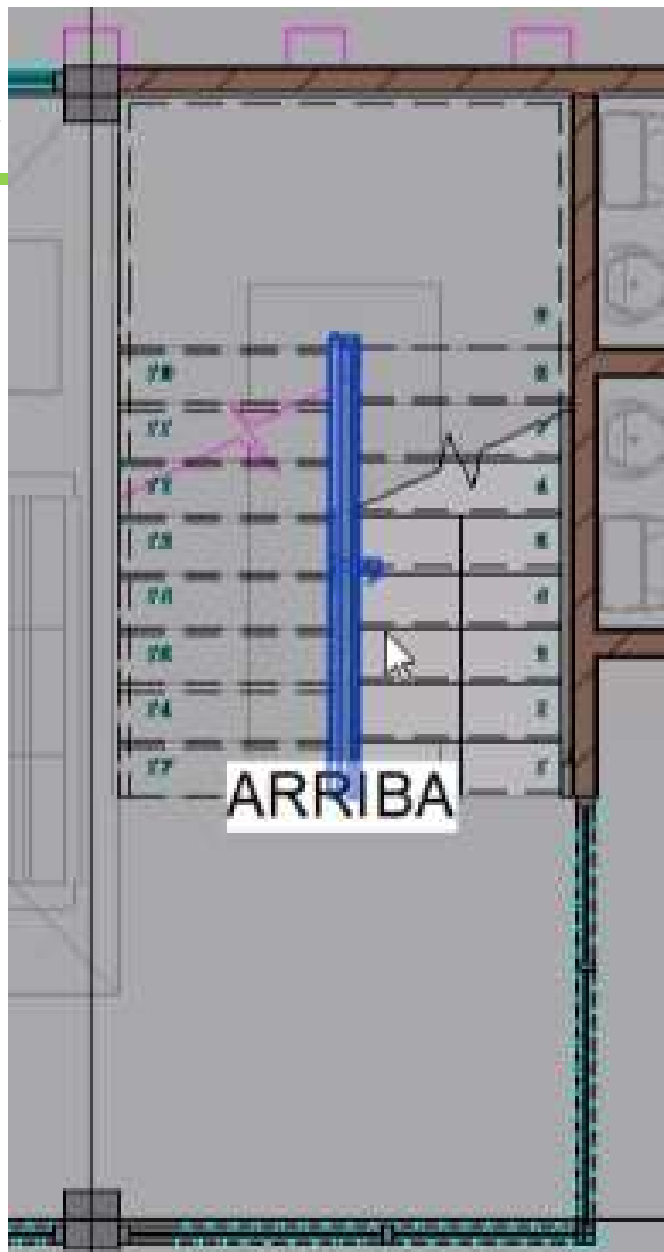
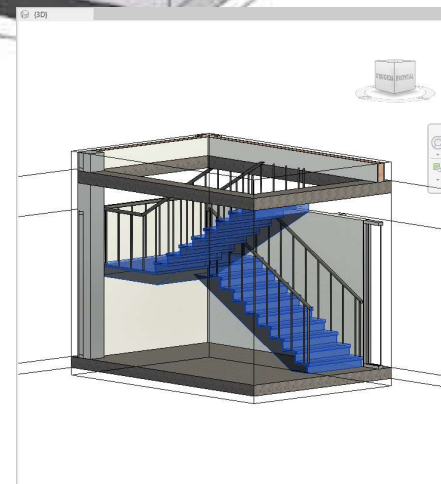
	9
10	8
11	7
12	6
13	5
14	4
15	3
16	2
17	1
18 CONTRAHUELLAS CREADAS, 0 RESTANTES	



Realizar un desajuste para que Revit lea bien las contrahuellas porque las contrahuellas en el descanso generan errores externa



ESCALERA



SITÚ

Los tres pasos del modelado in situ:

- 1- Disciplina ARQUITECTURA
- 2- Categoría Crear
- 3- Extrusión

