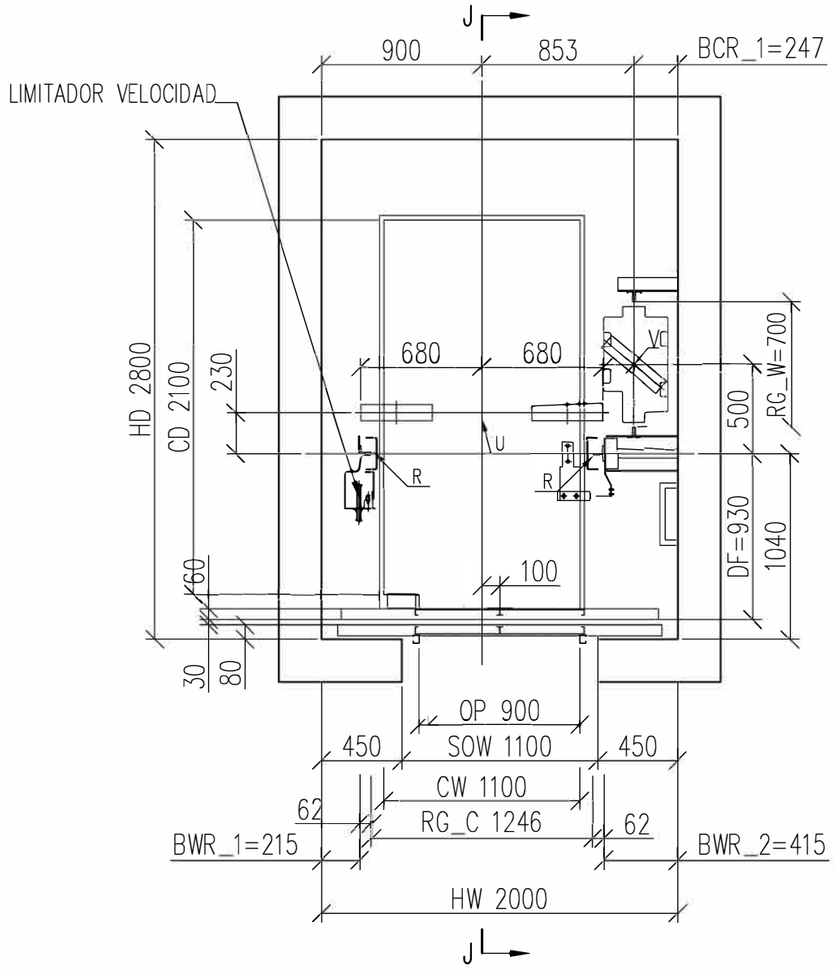
Ducto:

16.Obra debe garantizar las medidas del ducto del ascensor de ancho por fondo según planos (tolerancia 10 mm)
17.Obra debe garantizar la distancia de altura de recorrido del ducto según los planos del ascensor
18.Según los planos del ascensor, la obra debe suministra vigas intermedias para fijación de los rieles de cabina y contrapeso.
19.Para instalación de las puertas de pasillo, obra debe garantizar suministro de dinteles para la fijación de operadores de puertas de ascensor, sobre el nivel de piso terminado en todos los pisos.
20.Obra suministrará eje de obra para dar escuadra al ducto del ascensor.
21.Para la instalación de entradas del ascensor obra debe marcar o suministra niveles de pisos terminados
22.Obra debe realizar huecos pasantes en el muro frontal según planos del ascensor, para instalación de botonera de pasillo todos los pisos (sistema de bomberos primera parada)
23.Donde se requiera. Obra debe garantizar caja en el borde de la losa en todos los pisos para instalación de corredera de puertas de pasillo
24.En el recorrido del ducto obra debe garantizar que los muros estén limpios sin exceso de concreto varillas, madera.
25.Obra debe garantizar que la verticalidad del ducto del ascensor no supera los 10 mm de desplome.
26.El ducto debe ser pintado de color blanco en todo su recorrido y sobre recorrido.
27.Los vanos de las entradas de todos los pisos deben ser protegidos en material rígido tipo puerta.
28.Obra debe suministrar e instalar canaleta metálica en el recorrido del ducto del ascensor, según orientaciones de plano.
29.Obra debe suministrar e instalar iluminación de ducto según orientaciones de planos.
30/31. Obra debe garantizar la profundidad y medidas del foso (pit) según los planos del ascensor.
32.El foso del ascensor debe ser totalmente impermeabilizado, obra debe dar garantías
33.Donde se requiera obra debe suministrar e instalar escalera de foso según requerimiento de planos.
34.En el área del foso (pit) debe estar totalmente seca limpia y sin materiales ajenos al ascensor, al igual que frente al ducto en todos los pisos.
35.Obra debe garantizar el terreno por donde se realizará el ingreso con montacargas del material del ascensor al proyecto.
36.Obra debe suministrar almacén para almacenamiento de materiales y herramientas de instalación, con cerramiento seguro., puerta, candado iluminación

Obra debe suministrar servicio de baño en el proyecto para uso de técnicos

NOTA 2: Aceptación de planos y términos, los planos forman parte integral de los términos y condiciones contractuales. Su firma implica el conocimiento y aceptación de su contenido.

Nota 3: Cuando las alturas entre pisos pisos superen los 1100 mm proyecto debe contemplar puertas de seguridad reglamentarias en el recorrido del ducto del ascensor



SECCIÓN PLANTA

	Fuerza (N)	
R	R= 10390	Reacción Guias
	U= 83120	Reacción Amortiguador
	V= 66480	Reacción Amortiguador

Cliente debe garantizar suministrar e instalar los siguientes requerimientos en la parte estructural del ducto para el ascensor:

1. Ingreso seguro al último piso del edificio con escaleras y barandas. (última parada del ascensor)
2.Cumplir con la medida solicitada en el sobre recorrido del ascensor (última parada del ascensor)
3.Obra debe suministrar e instalar en el muro frontal del sobre recorrido, escotilla de mantenimiento con chapa o candado.
4.Según orientaciones del plano, obra debe realizar los huecos pasantes en los muros del sobre recorrido para la instalación de la máquina y luego realizar remates estructurales.
5/6. Para izaje de carga y trabajo en alturas obra debe suministrar ganchos de carga y línea de vida con documento de certificación según los planos del ascensor.
7.Suministro e instalación de ventana de ventilación 200x200 mm tipo persiana, para circulación de aire en el ducto del ascensor.
8.Obra debe garantizar impermeabilización de la placa de ganchos, sobre recorrido.
9/10. El suministro eléctrico debe ser trifásico con cinco hilos, (tres líneas, neutro, tierra) 220 V, 60Hz, con una tolerancia de fluctuación de +−7%. Instalación de caja cerca al control con protección eléctrica
11.Suministro de tensión 220 V, bifásica (dos líneas, tierra) con caja cerca al control, para iluminación de cabina
12.Suministro e instalación de cable citófono mínimo 4 pares, desde el control hasta la portería
13.Suministro e instalación de lámpara de emergencia a la altura de la máquina, sobre recorrido.
14.Suministro de extintor al lado del control.
15.El área del ducto en la última parada del ascensor debe estar despejada de materiales de obra y con aseo.

FICHA TECNICA			
MODELO	SAIL−WK 1050 CO 10		
CARGA	1050	(kg)	
VELOCIDAD	1.0	(m/s)	
TIPO DE PUERTA	Apertura Central		
TAMAÑO PUERTA	900×2100	(mm)	
TAMAÑO CABINA	1100×2100×2400	(mm)	
MODO MOTOR			
POTENCIA MOTOR	6.7	(kw)	
CORRIENTE NOMI.NAL	15	(A)	
CONTROL	VVVF		
RELACIÓN VELOCIDAD	2:1		
SUMINISTRO ENERGIA	220 V 60 HZ 3 Fases Neutro y Tierra		
ALIMENTACIÓN ILUMINACIÓN	110 V 60 HZ 2 Fases Neutro y Tierra		
O.T	37−25	COD	NS−0037−25−VER1
DIBUJO	ING. FELIPE CASAS		
PROYECTO	INVERSIONES DACCAR		
FECHA	05/09/2025	DIBUJO NO.	SA2025.9.4(30)
PLANO N°	1/6		

Diseñador Ing Felipe Casas

APROBACIÓN PLANOS

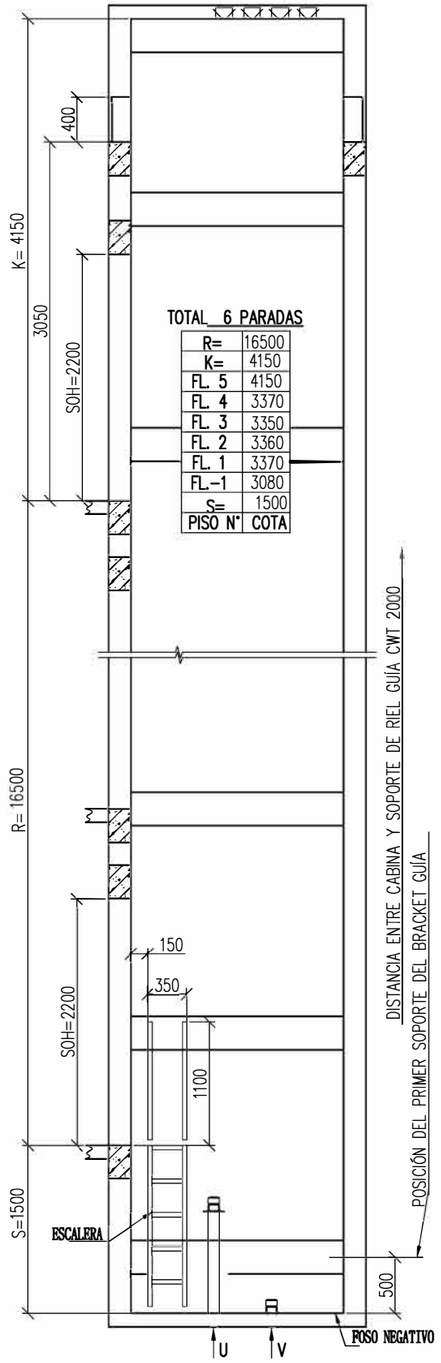
Nombre: CRISTHIAN ANDRÉS SÁNCHEZ

Cedula: 1023875169

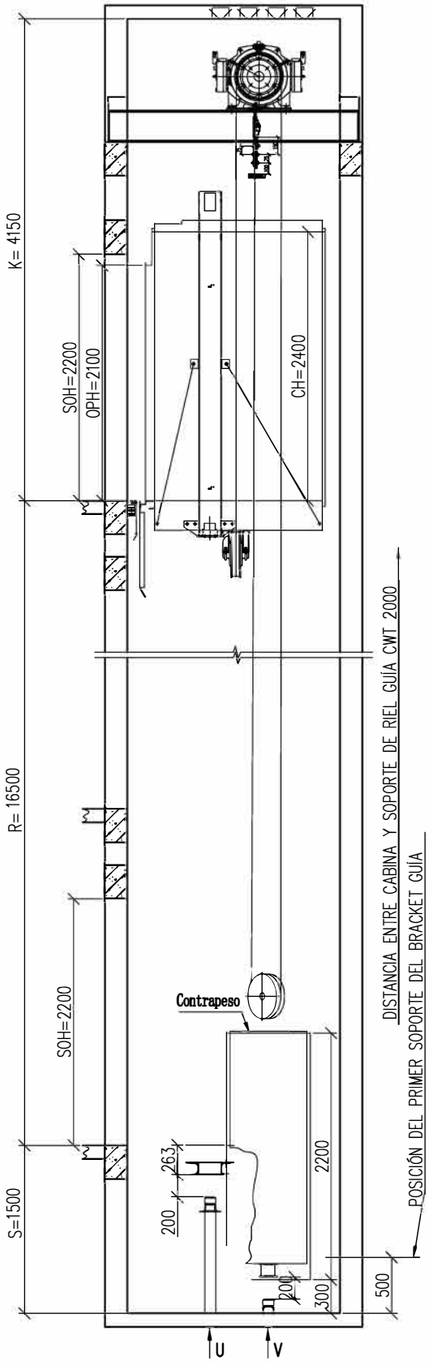
Fecha: 16/09/2025

ABREVIATURAS			
HW	Ancho del hueco del elevador	CW	Ancho de la cabina
HD	Profundidad Hueco	CD	Profundidad de la cabina
K	Sobrerecorrido	CH	Altura de la cabina
S	Profundidad del Foso	OP	Ancho de la puerta
R	Recorrido	OPH	Altura de la puerta
MRW	Ancho del cuarto de máquinas	SOW	Ancho de la entrada del cuarto de máquinas
MRD	Profundidad del cuarto de máquinas	SOH	Altura de Dintel puerta pasillo
MRH	Altura del cuarto de máquinas		

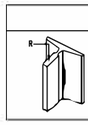
FEMM



J-J CORTE ASCENSOR



J-J CORTE ASCENSOR



Fuerza (N)	
R= 10390	Reacción Guías
U= 83120	Reacción Amortiguador
V= 66480	Reacción Amortiguador

Diseñador Ing Felipe Casas

FICHA TECNICA

MODELO		SAIL-WK 1050 CO 10	
CARGA		1050	(kg)
VELOCIDAD		1.0	(m/s)
TIPO DE PUERTA		Apertura Central	
TAMAÑO PUERTA		900X2100	(mm)
TAMAÑO CABINA		1100X2100X2400	(mm)
MODO MOTOR			
POTENCIA MOTOR		6.7	(kw)
CORRIENTE NOMINAL		15	(A)
CONTROL		VVVF	
RELACIÓN VELOCIDAD		2:1	
SUMINISTRO ENERGIA		220 V 60 HZ 3 Fases Neutro y Tierra	
ALIMENTACIÓN ILUMINACIÓN		110 V 60 HZ 2 Fases Neutro y Tierra	
O.T	37-25	COD	NS-0037-25-VER1
DIBUJO	ING. FELIPE CASAS		
PROYECTO	INVERSIONES DACCAR		
FECHA	05/09/2025	DIBUJO NO.	SA2025.9.4(30)
PLANO N°	2/6		

APROBACIÓN PLANOS

Nombre: CRISTHIAN ANDRÉS SÁNCHEZ

Cedula: 1023875169

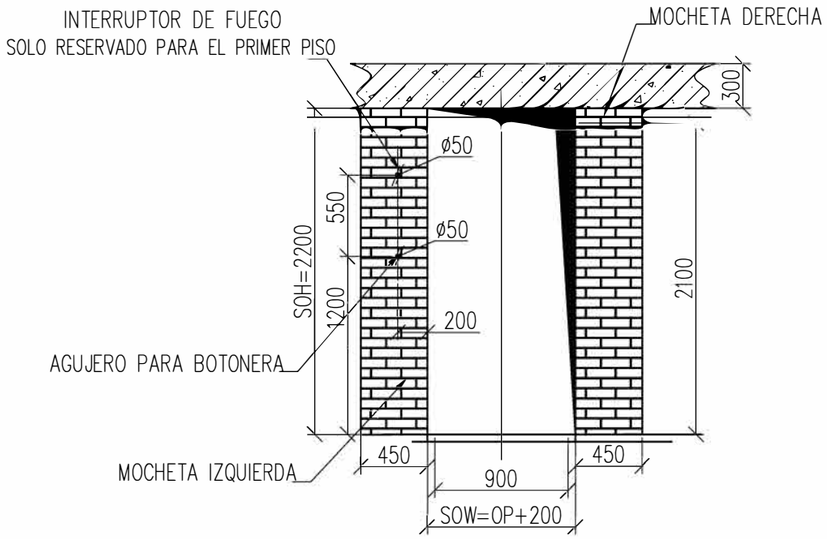
Fecha: 16/09/2025

Cristhian S.

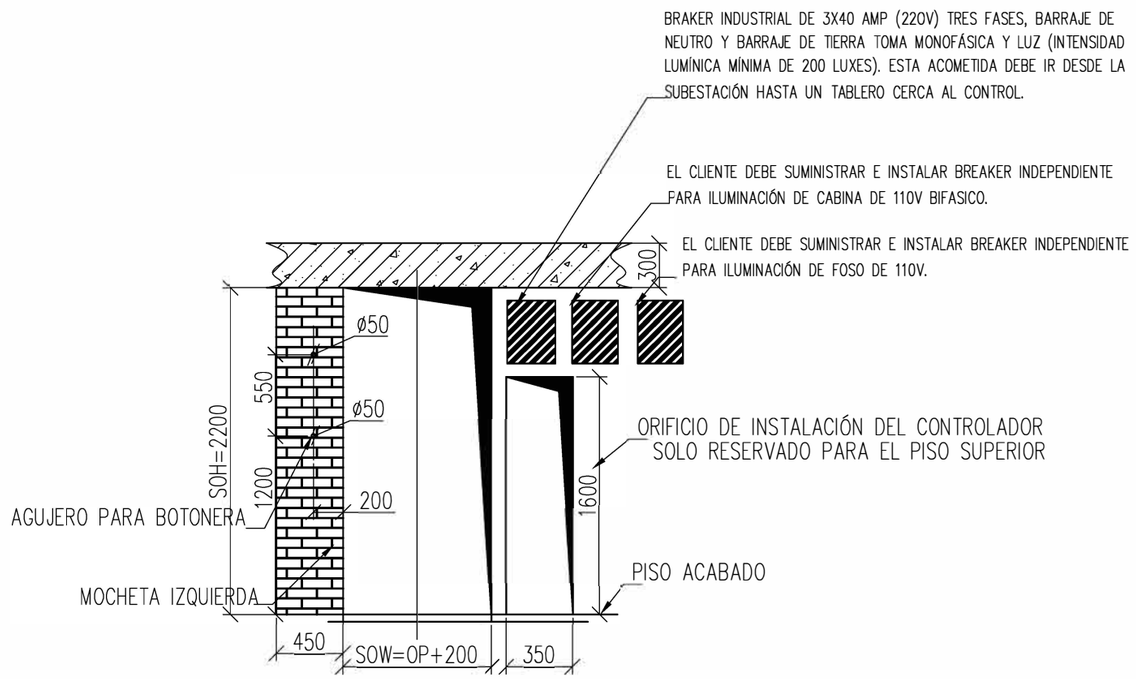
ABREVIATURAS

HW	Ancho del hueco del elevador	CW	Ancho de la cabina
HD	Profundidad Hueco	CD	Profundidad de la cabina
K	Sobrerecorrido	CH	Altura de la cabina
S	Profundidad del Foso	OP	Ancho de la puerta
R	Recorrido	OPH	Altura de la puerta
MRW	Ancho del cuarto de máquinas	SOW	Ancho de la entrada del cuarto de máquinas
MRD	Profundidad del cuarto de máquinas	SOH	Altura de Dintel puerta pasillo
MRH	Altura del cuarto de máquinas		

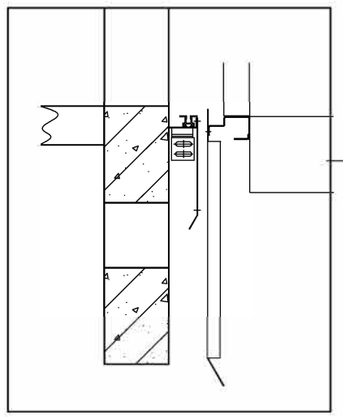
FEMM



PUERTA AUTOMATICA PISO −1,1,2,3,4



PUERTA AUTOMATICA Y SISTEMA DE CONTROL



PUERTAS AUTOMATICAS DENTRO DE DUCTO, DETALLE DE QUICIO

Piseñador Ing Felipe Casas

FICHA TECNICA			
MODELO	SAIL−WK 1050 CO 10		
CARGA	1050	(kg)	
VELOCIDAD	1.0	(m/s)	
TIPO DE PUERTA	Apertura Central		
TAMAÑO PUERTA	900X2100	(mm)	
TAMAÑO CABINA	1100X2100X2400	(mm)	
MODO MOTOR			
POTENCIA MOTOR	6.7	(kw)	
CORRIENTE NOMINAL	15	(A)	
CONTROL	VVVF		
RELACIÓN VELOCIDAD	2:1		
SUMINISTRO ENERGIA	220 V 60 HZ 3 Fases Neutro y Tierra		
ALIMENTACIÓN ILUMINACIÓN	110 V 60 HZ 2 Fases Neutro y Tierra		
O.T	37−25	COD	NS−0037−25−VER1
DIBUJO	ING. FELIPE CASAS		
PROYECTO	INVERSIONES DACCAR		
FECHA	05/09/2025	DIBUJO NO.	SA2025.9.4(30)
PLANO N°	3/6		

APROBACIÓN PLANOS

Nombre: CRISTHIAN ANDRÉS SÁNCHEZ

Cedula: 1023875169

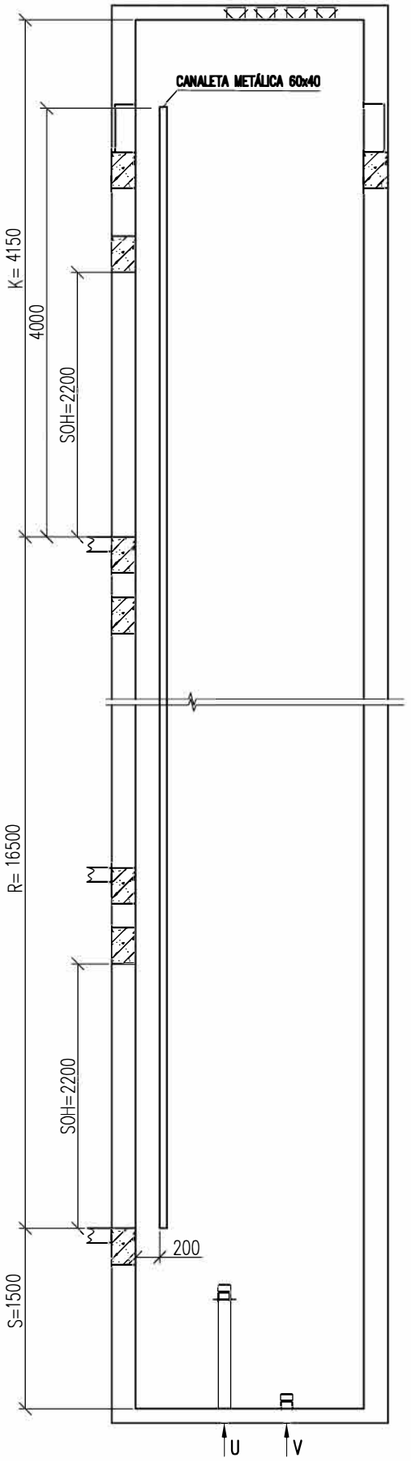
Fecha: 16/09/2025

Cristhian S.

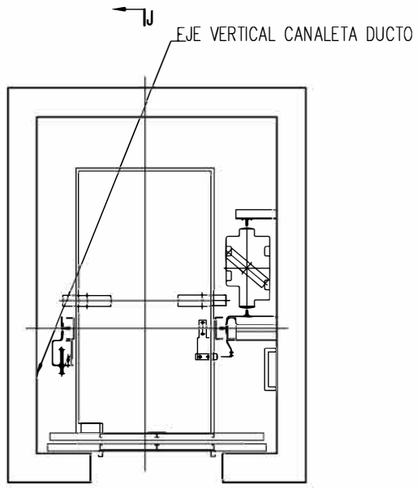
ABREVIATURAS			
HW	Ancho del hueco del elevador	CW	Ancho de la cabina
HD	Profundidad Hueco	CD	Profundidad de la cabina
K	Sobrerecorrido	CH	Altura de la cabina
S	Profundidad del Foso	OP	Ancho de la puerta
R	Recorrido	OPH	Altura de la puerta
MRW	Ancho del cuarto de máquinas	SOW	Ancho de la entrada del cuarto de máquinas
MRD	Profundidad del cuarto de máquinas	SOH	Altura de Dintel puerta pasillo
MRH	Altura del cuarto de máquinas		

FEMM

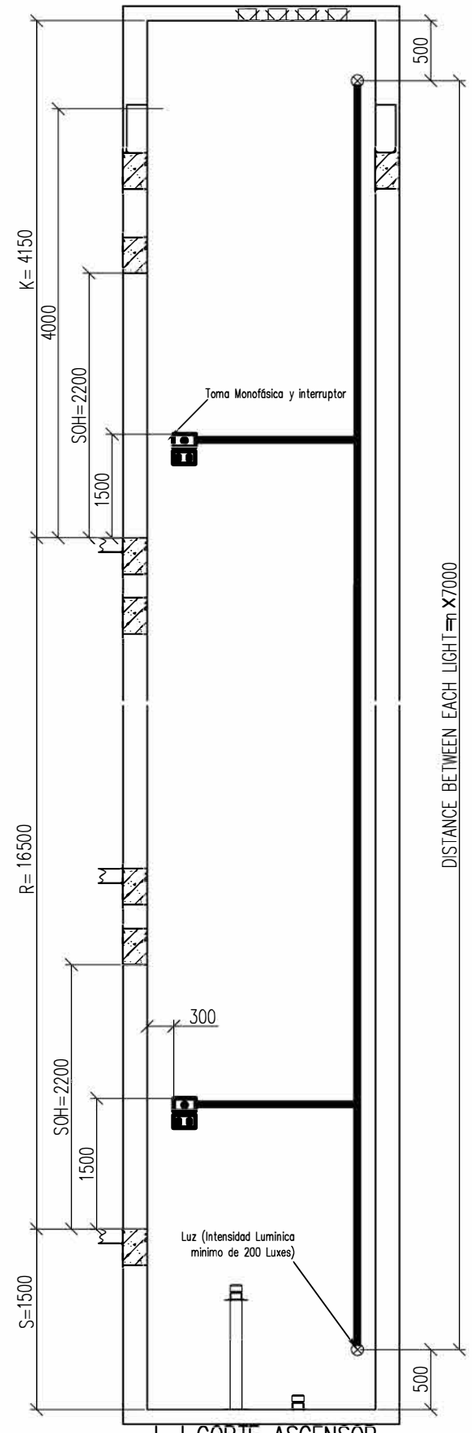
Diseñador Ing Felipe Casas



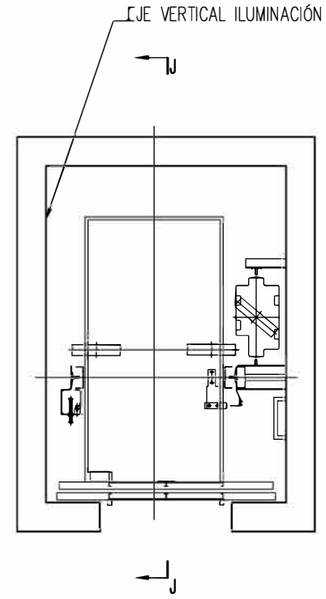
J-J CORTE ASCENSOR



SECCIÓN PLANTA



J-J CORTE ASCENSOR



SECCIÓN PLANTA

FICHA TECNICA			
MODELO	SAIL-WK 1050 CO 10		
CARGA	1050	(kg)	
VELOCIDAD	1.0	(m/s)	
TIPO DE PUERTA	Apertura Central		
TAMAÑO PUERTA	900X2100	(mm)	
TAMAÑO CABINA	1100X2100X2400	(mm)	
MODO MOTOR			
POTENCIA MOTOR	6.7	(kw)	
CORRIENTE NOMINAL	15	(A)	
CONTROL	VVVF		
RELACIÓN VELOCIDAD	2:1		
SUMINISTRO ENERGIA	220 V 60 HZ 3 Fases Neutro y Tierra		
ALIMENTACIÓN ILUMINACIÓN	110 V 60 HZ 2 Fases Neutro y Tierra		
O.T	37-25	COD	NS-0037-25-VER1
DIBUJO	ING. FELIPE CASAS		
PROYECTO	INVERSIONES DACCAR		
FECHA	05/09/2025	DIBUJO NO.	SA2025.9.4(30)
PLANO N°	4/6		

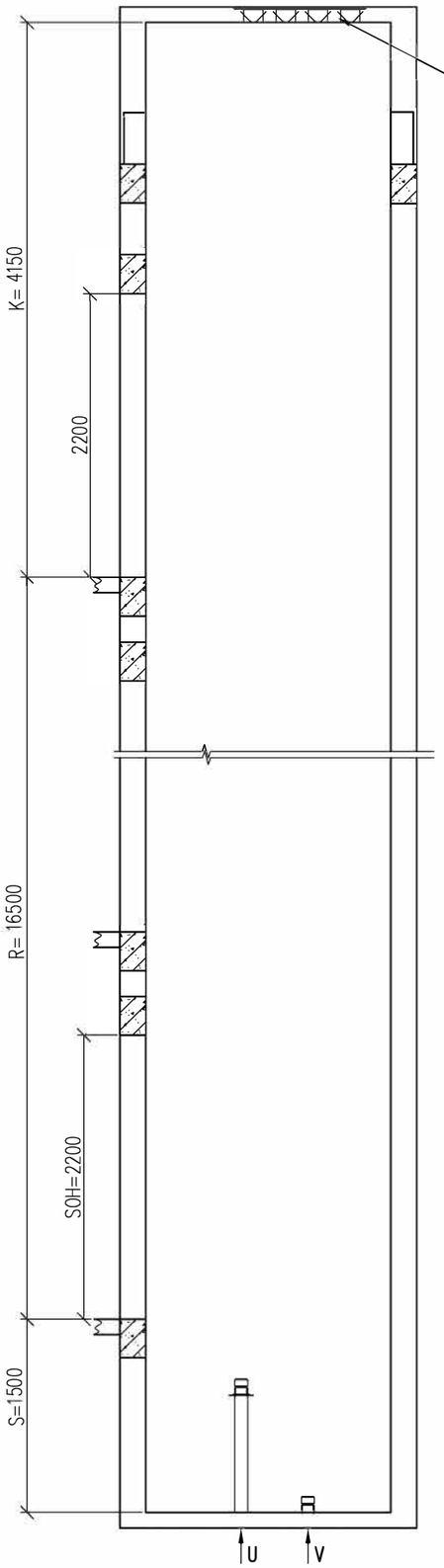
APROBACIÓN PLANOS

Nombre: CRISTHIAN ANDRÉS SÁNCHEZ

Cedula: 1023875169

Fecha: 16/09/2025

ABREVIATURAS			
HW	Ancho del hueco del elevador	CW	Ancho de la cabina
HD	Profundidad Hueco	CD	Profundidad de la cabina
K	Sobrerecorrido	CH	Altura de la cabina
S	Profundidad del Foso	OP	Ancho de la puerta
R	Recorrido	OPH	Altura de la puerta
MRW	Ancho del cuarto de máquinas	SOW	Ancho de la entrada del cuarto de máquinas
MRD	Profundidad del cuarto de máquinas	SOH	Altura de Dintel puerta pasillo
MRH	Altura del cuarto de máquinas		

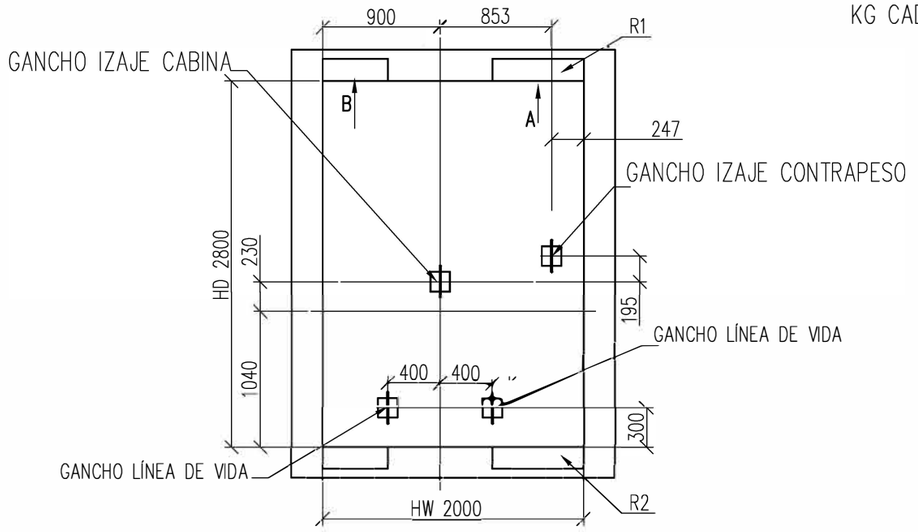


J-J CORTE ASCENSOR

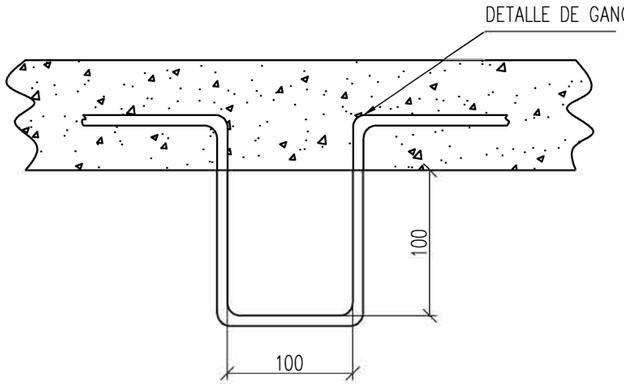
	Fuerza (N)	
R	R1=18550	Reacción Unidad Motriz
	R2=12640	Reacción Unidad Motriz

EL CLIENTE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR GANCHOS DE LÍNEA DE VIDA CERTIFICADOS SEGÚN NORMATIVA PARA CAPACIDAD PUNTUAL DE 5000 LIBRAS

EL CLIENTE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR GANCHOS DE IZAJE DE CABINA Y CONTRAPESO SEGÚN NORMATIVA PARA CAPACIDAD PUNTUAL DE 3000 KG CADA UNO CERTIFICADOS



SECCIÓN PISO SUPERIOR



GANCHO IZAJE Y LINEA DE VIDA

Diseñador Ing Felipe Casas

FICHA TECNICA			
MODELO	SAIL-WK 1050 CO 10		
CARGA	1050	(kg)	
VELOCIDAD	1.0	(m/s)	
TIPO DE PUERTA	Apertura Central		
TAMAÑO PUERTA	900X2100	(mm)	
TAMAÑO CABINA	1100X2100X2400	(mm)	
MODO MOTOR			
POTENCIA MOTOR	6.7	(kw)	
CORRIENTE NOMINAL	15	(A)	
CONTROL	VVVF		
RELACIÓN VELOCIDAD	2:1		
SUMINISTRO ENERGIA	220 V 60 HZ 3 Fases Neutro y Tierra		
ALIMENTACIÓN ILUMINACIÓN	110 V 60 HZ 2 Fases Neutro y Tierra		
O.T	37-25	COD	NS-0037-25-VER1
DIBUJO	ING. FELIPE CASAS		
PROYECTO	INVERSIONES DACCAR		
FECHA	05/09/2025	DIBUJO NO.	SA2025.9.4(30)
PLANO N°	5/6		

APROBACIÓN PLANOS

Nombre: CRISTHIAN ANDRÉS SÁNCHEZ

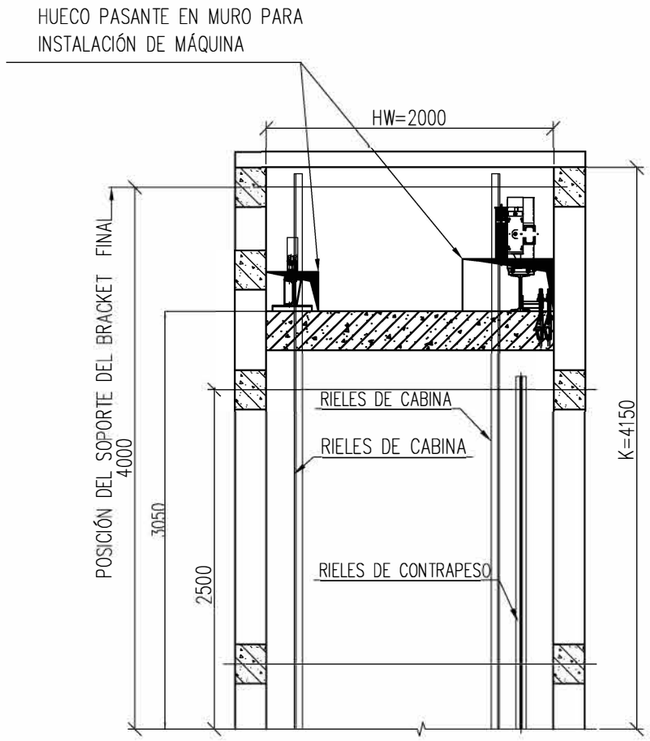
Cedula: 1023875169

Fecha: 16/09/2025

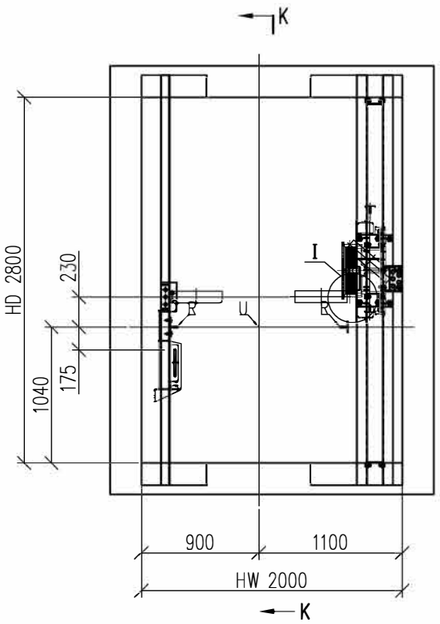
Cristhian S.

ABREVIATURAS			
HW	Ancho del hueco del elevador	CW	Ancho de la cabina
HD	Profundidad Hueco	CD	Profundidad de la cabina
K	Sobrerecorrido	CH	Altura de la cabina
S	Profundidad del Foso	OP	Ancho de la puerta
R	Recorrido	OPH	Altura de la puerta
MRW	Ancho del cuarto de máquinas	SOW	Ancho de la entrada del cuarto de máquinas
MRD	Profundidad del cuarto de máquinas	SOH	Altura de Dintel puerta pasillo
MRH	Altura del cuarto de máquinas		

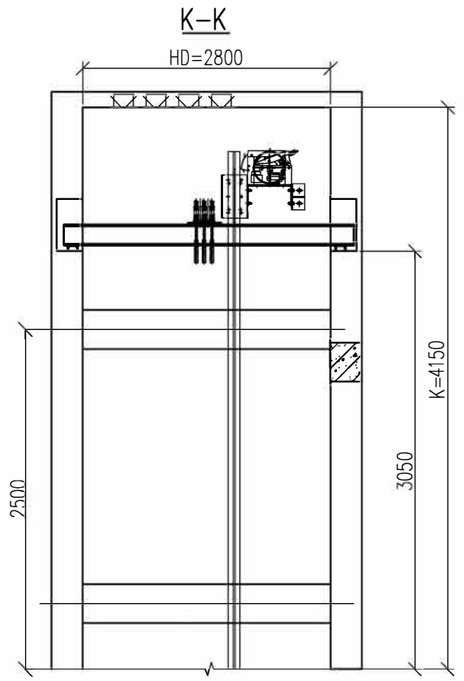
FEMM



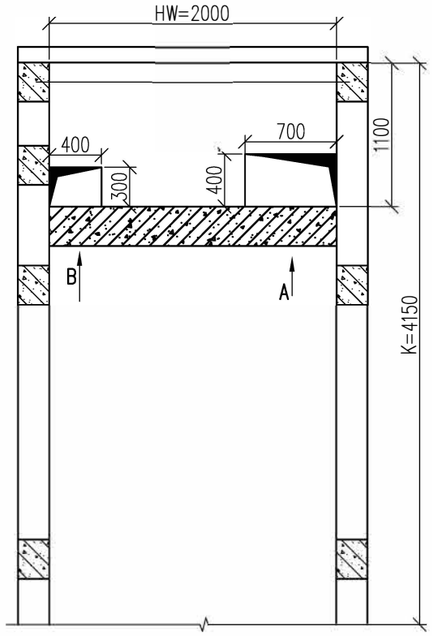
ELEVACIÓN DEL RIEL DEL PISO SUPERIOR



SECCIÓN PISO SUPERIOR



K–K



ELEVACIÓN DEL RIEL DEL PISO SUPERIOR

FICHA TECNICA			
MODELO	SAIL–WK 1050 CO 10		
CARGA	1050	(kg)	
VELOCIDAD	1.0	(m/s)	
TIPO DE PUERTA	Apertura Central		
TAMAÑO PUERTA	900X2100	(mm)	
TAMAÑO CABINA	1100X2100X2400	(mm)	
MODO MOTOR			
POTENCIA MOTOR	6.7	(kw)	
CORRIENTE NOMINAL	15	(A)	
CONTROL	VVVF		
RELACIÓN VELOCIDAD	2:1		
SUMINISTRO ENERGIA	220 V 60 HZ 3 Fases Neutro y Tierra		
ALIMENTACIÓN ILUMINACIÓN	110 V 60 HZ 2 Fases Neutro y Tierra		
O.T	37–25	COD	NS–0037–25–VER1
DIBUJO	ING. FELIPE CASAS		
PROYECTO	INVERSIONES DACCAR		
FECHA	05/09/2025	DIBUJO NO.	SA2025.9.4(30)
PLANO N°	6/6		

Diseñador Ing Felipe Casas

APROBACIÓN PLANOS

Nombre: CRISTHIAN ANDRÉS SÁNCHEZ

Cedula: 1023875169

Fecha: 16/09/2025

ABREVIATURAS

HW	Ancho del hueco del elevador	CW	Ancho de la cabina
HD	Profundidad Hueco	CD	Profundidad de la cabina
K	Sobrerecorrido	CH	Altura de la cabina
S	Profundidad del Foso	OP	Ancho de la puerta
R	Recorrido	OPH	Altura de la puerta
MRW	Ancho del cuarto de máquinas	SOW	Ancho de la entrada del cuarto de máquinas
MRD	Profundidad del cuarto de máquinas	SOH	Altura de Dintel puerta pasillo
MRH	Altura del cuarto de máquinas		

FEMM