

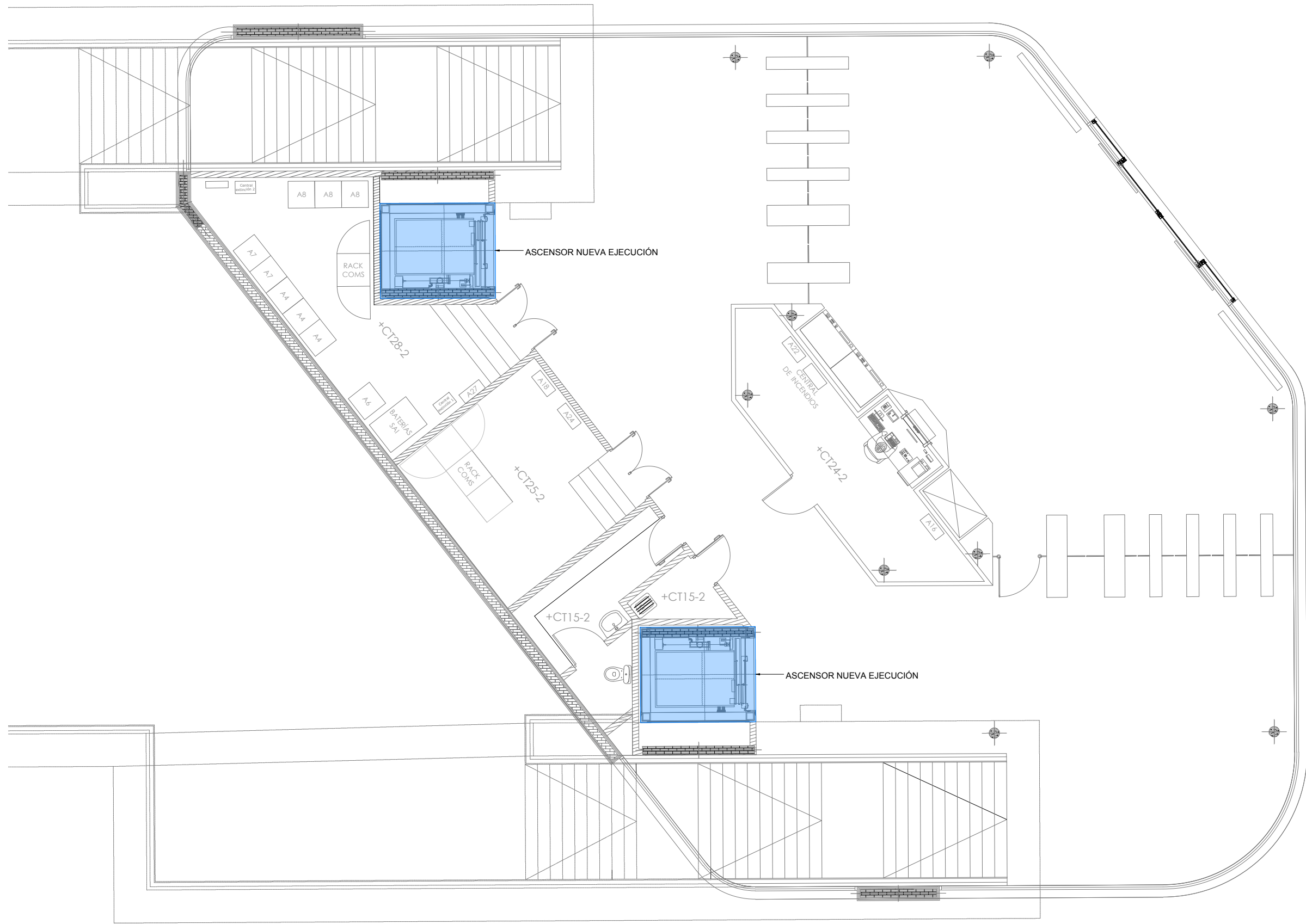


OHARRAK :
NOTAS :

REV.	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
 TURNKEY ENGINEERING		 <small>KER AIZPURU ARAGON - Nº COL. 1999</small>		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0600		2RVA-IE-22-600-A		



OHARRAK :
NOTAS :



REV.	PRIMERA EMISIÓN	FECHA	IAA	ETS
A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-IS-23001-DRW-0601	2RVA-IE-22-601-A

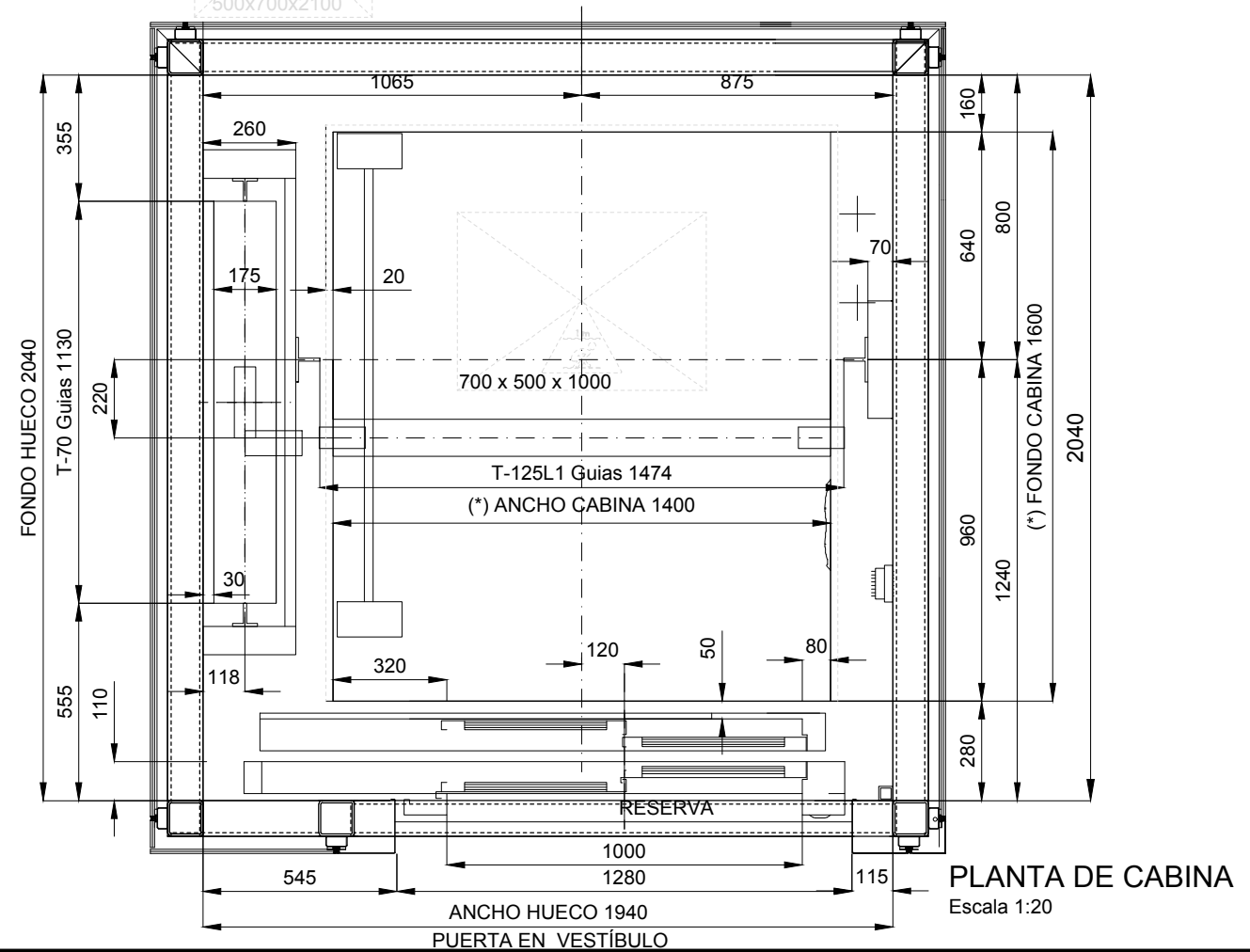
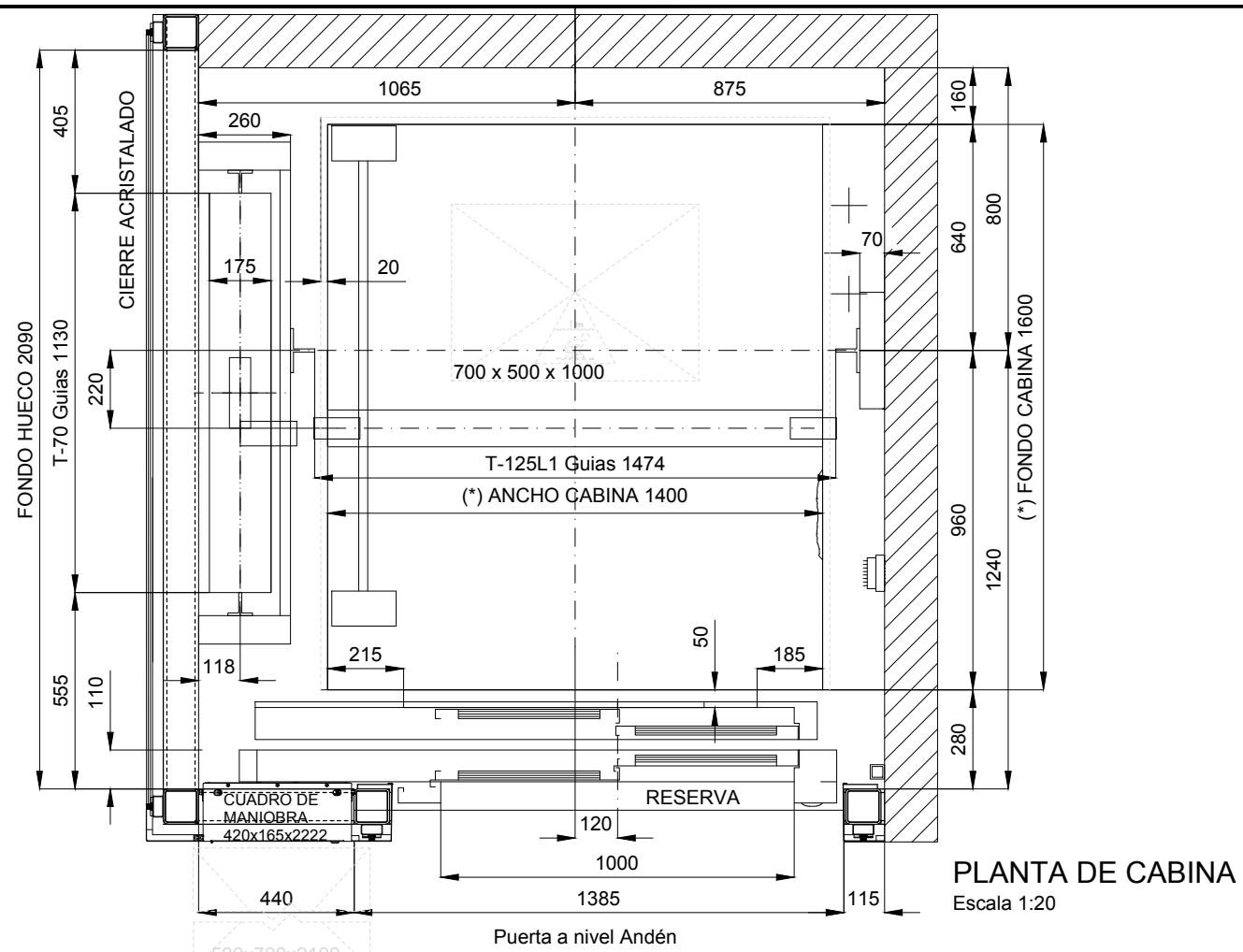
← DIRECCIÓN EASO



OHARRAK :
NOTAS :

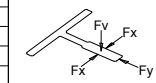


A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0602		2RVA-IE-22-602-A		



	GUÍA DE CABINA	GUÍA DE CONTRAPESO
Tipo guía	T-125 L1/A	T-70/A
Tipo brida	SL3	SL2
Distancia máxima entre soportes [mm]	3060	3500
Fx max [daN]	229,9	5,75
Fy max [daN]	119,34	37,15
Fv max [daN]	2052,32	68,21
σ perm [N/mm ²]	261,11	208,88
σ max [N/mm ²]	260,1	40,63
δ perm [mm]	5	10
δ guía max X [mm]	4,32	0,92
δ guía max Y [mm]	4,28	2,75
δ str max [mm]	0	0

* Información de guías y bridas disponible en la web de Orona en el apartado 'Documentación por OV'



PUERTAS PISO

NORMATIVA FUEGO PUERTAS PISO	TIPO MATERIAL	EMBARQUE 1
	Inox Base	0,1

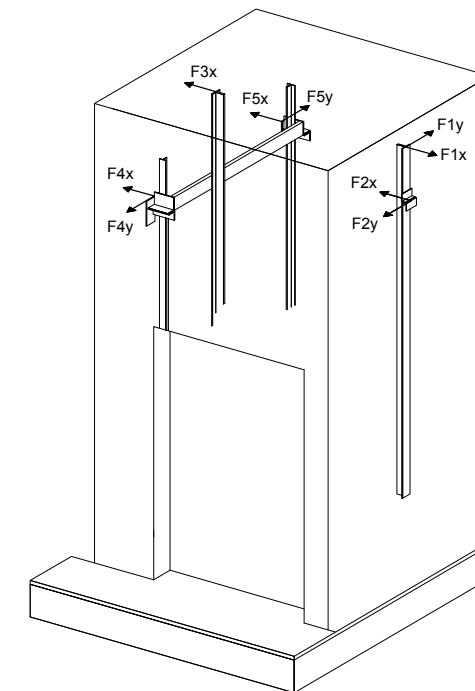
GANCHOS

POSICION	CARGA	CANTIDAD
L1	1500 kg	3

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
Carga nominal:	1000 kg
	13 personas
Velocidad:	1 m/s
Recorrido:	5,25 m
Paradas:	2
Accesos:	2
Tensión alumbrado:	230 V
Tensión de red:	400 V
Fases:	3 FASES+NEUTRO
Frecuencia:	50 Hz
Potencia Máquina:	7,3 kW
Calor disipado:	0,7 kW
Potencia de red:	8,8 kW
I red nominal:	14,79 A
I red máxima:	16,92 A
Clasificación al cortocircuito:	6 KA
Tipo de maniobra:	COLEC-SELEC
	SIMPLEX
Tara cabina y chasis:	982 kg
Número de cables:	5
%Contrapesado:	50 %

CARGAS SOBRE LA OBRA CIVIL	
P1: 3000 daN	P8: daN
P2: 4000 daN	P9: daN
P3: 2150 daN	P10: daN
P4: 2800 daN	P11: 2100 daN
P5: daN	P12: 100 daN
P6: daN	P13: daN
P7: daN	P14: daN
F1x: 10 daN	F4x: 40 daN
F1y: 450 daN	F4y: 200 daN
F2x: 30 daN	F5x: 40 daN
F2y: 450 daN	F5y: 230 daN
F3x: 420 daN	

COTAS DE REPLANTEO MRL	
X1: 286 mm	Y1: 1086 mm
X2: 156 mm	Y2: 914 mm
X3: mm	Y3: 1086 mm
X4: mm	Y4: 914 mm



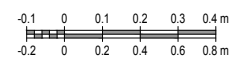
OBSERVACIONES
- Se deben cumplir las condiciones reflejadas en el documento 'Guía preparación de obra'
- Proceso óptimo de montaje: Plataforma Orona

OHARRAK :
NOTAS :

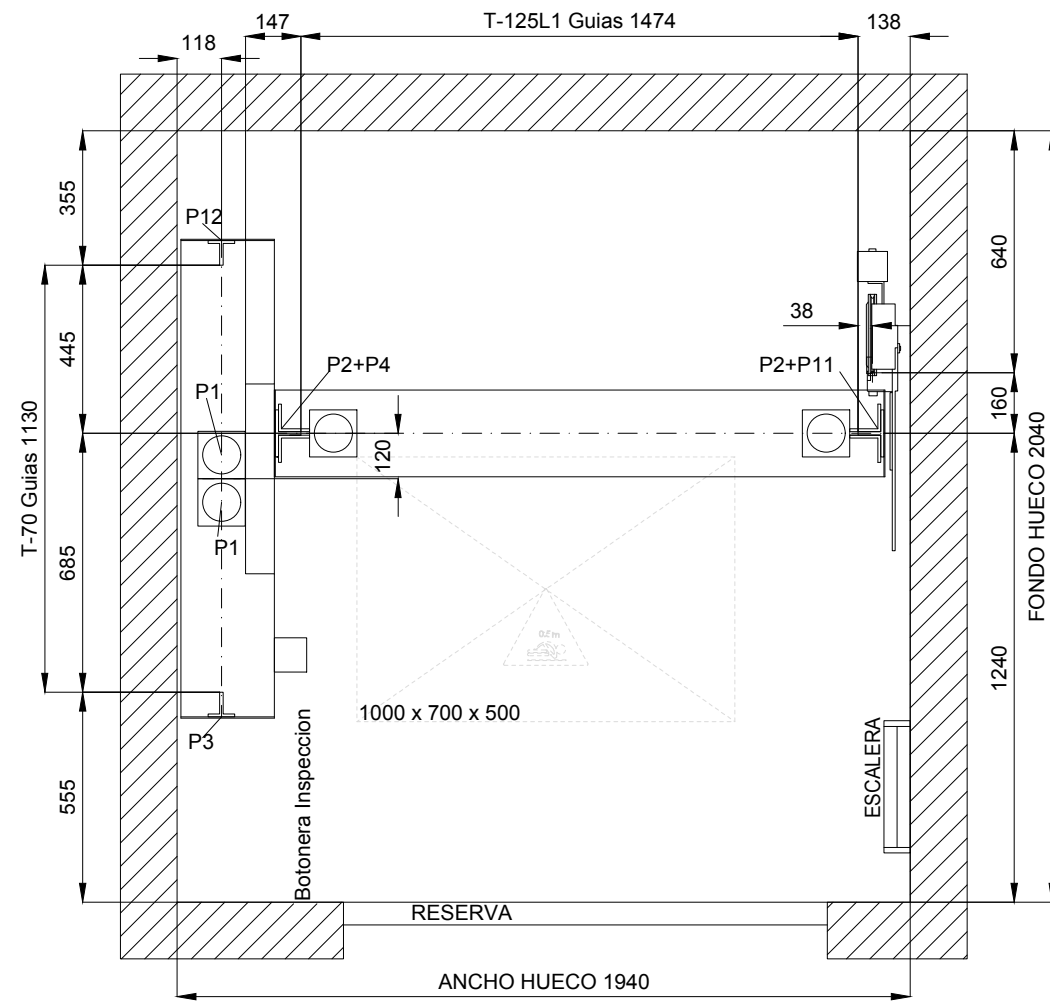
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

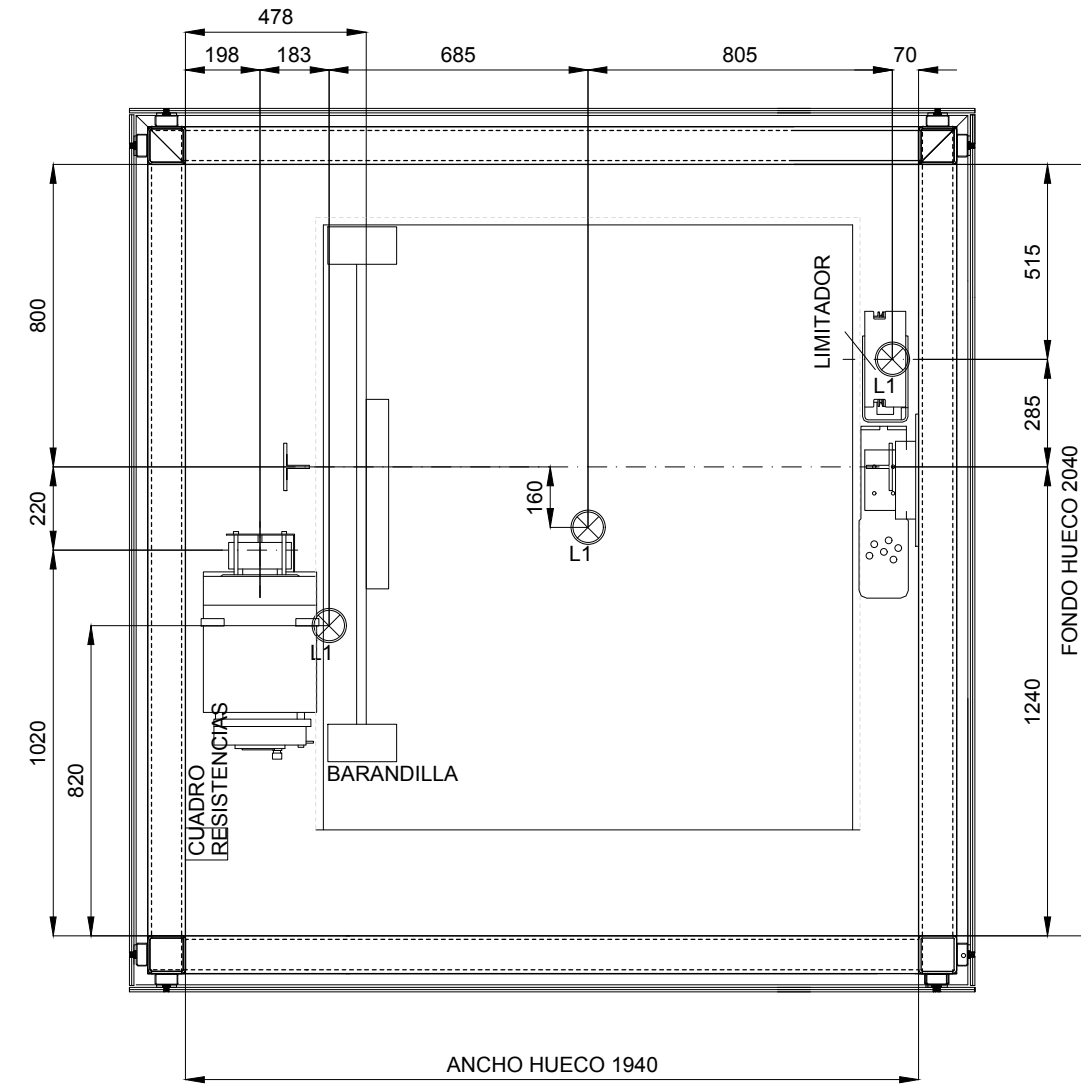
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-IS-23001-DRW-0603	2RVA-IE-22-603-A



OHARRAK :
NOTAS :

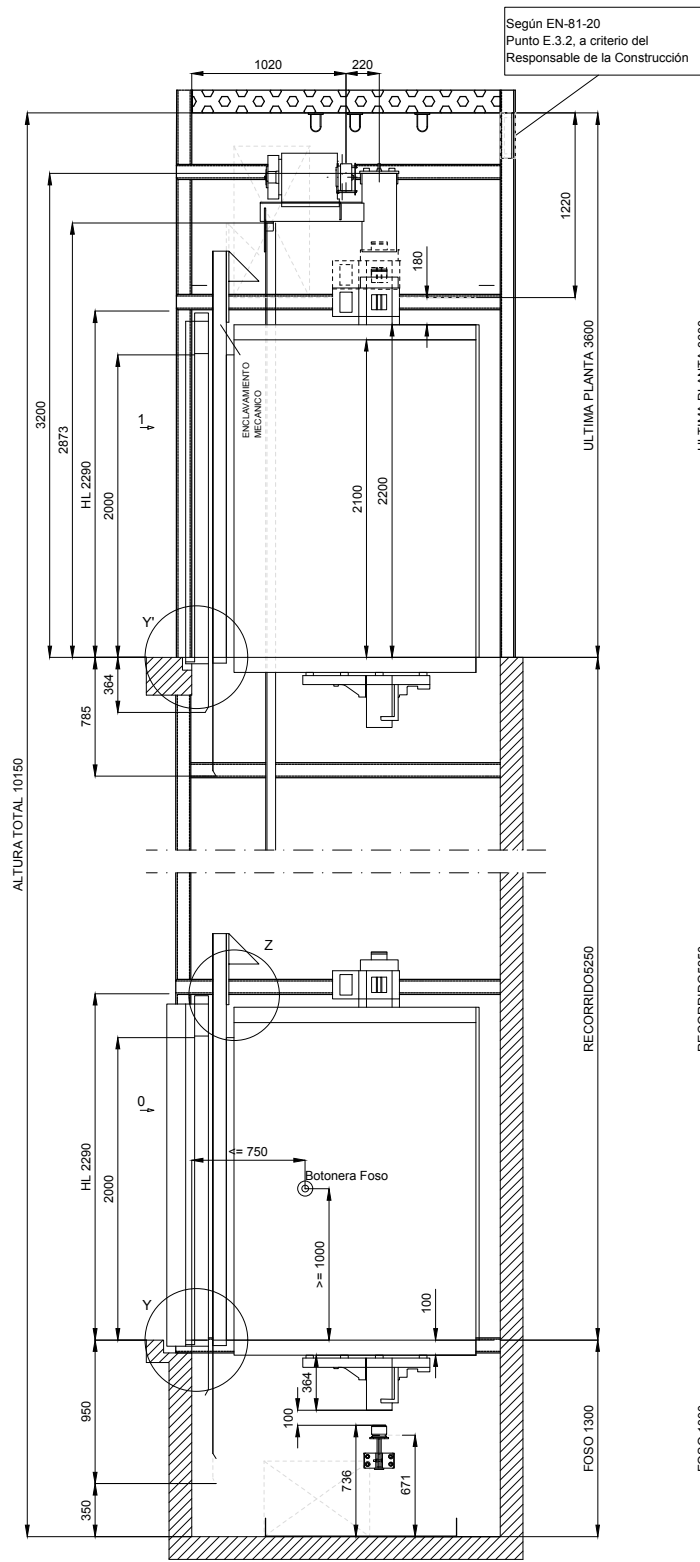


PLANTA DE FOSO
Escala 1:20

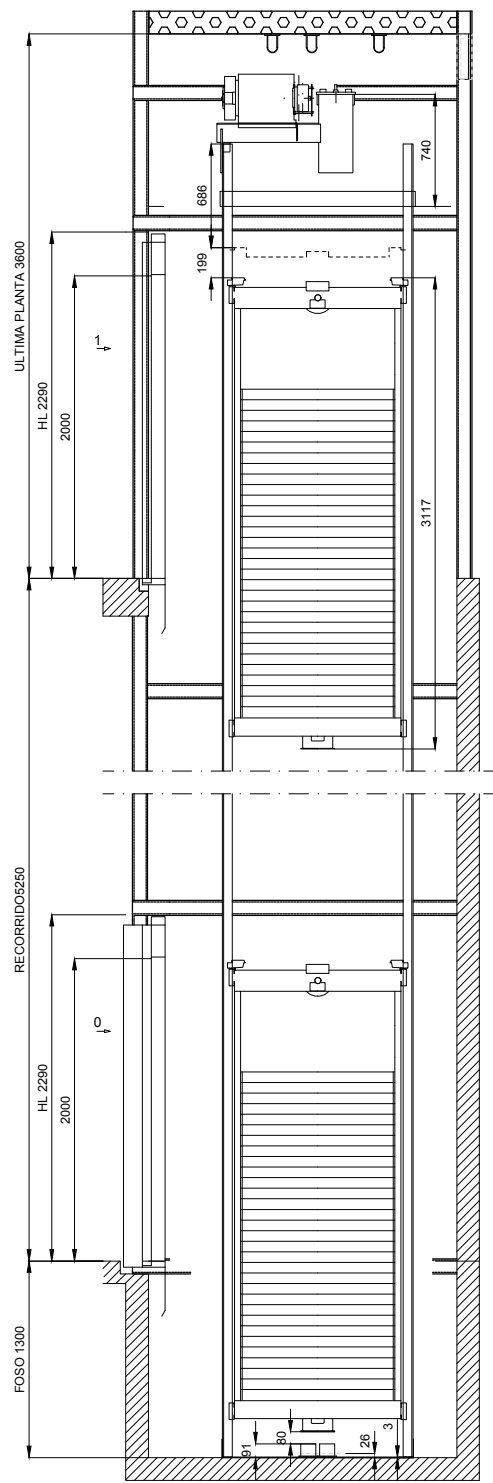


PLANTA DE MAQUINA
Escala 1:20

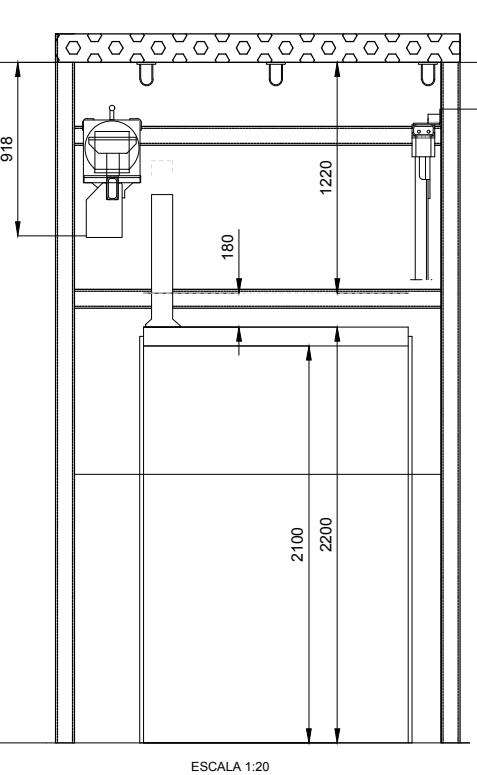
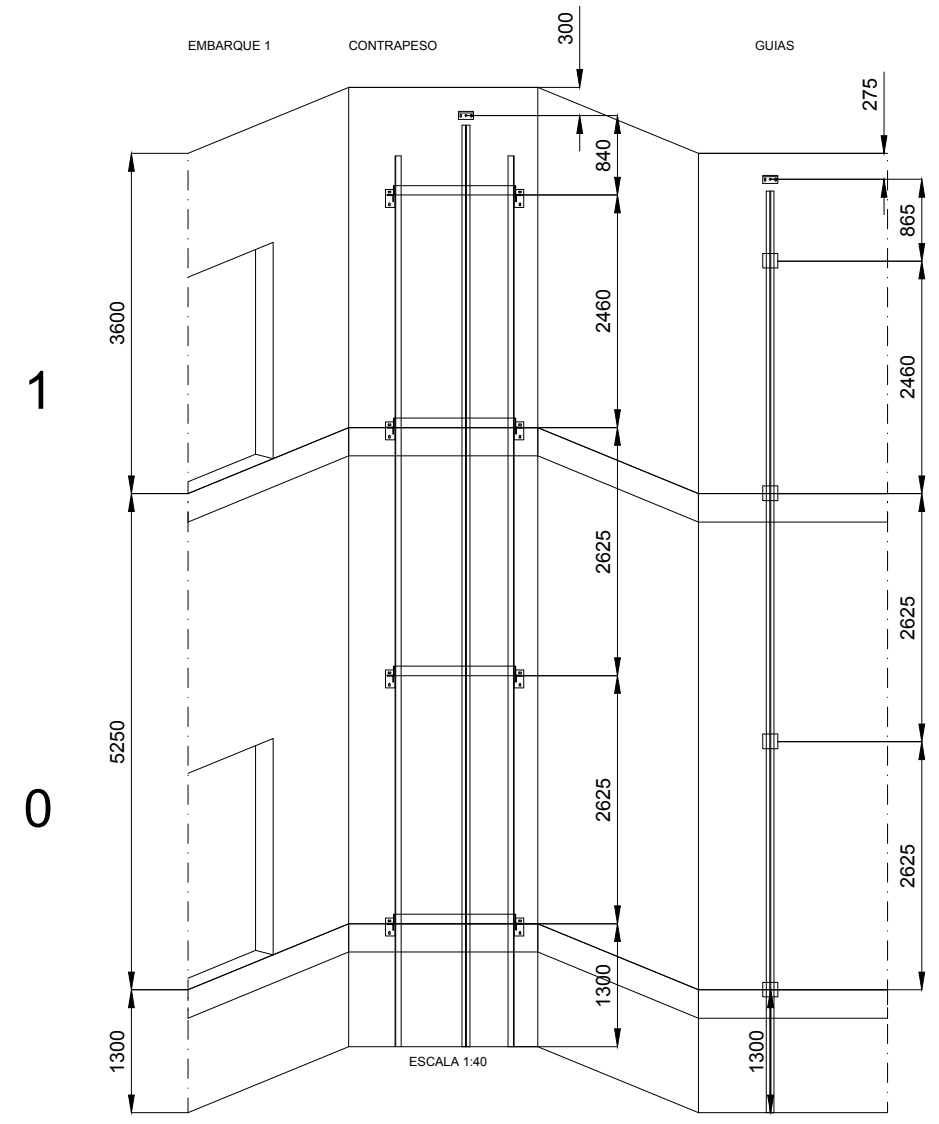
A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0604		2RVA-IE-22-604-A		



ALZADO CABINA
ESCALA 1:25
PUERTAS CON DESENCLAVAMIENTO EN PISOS : 0



ALZADO CONTRAPESO
ESCALA 1:25



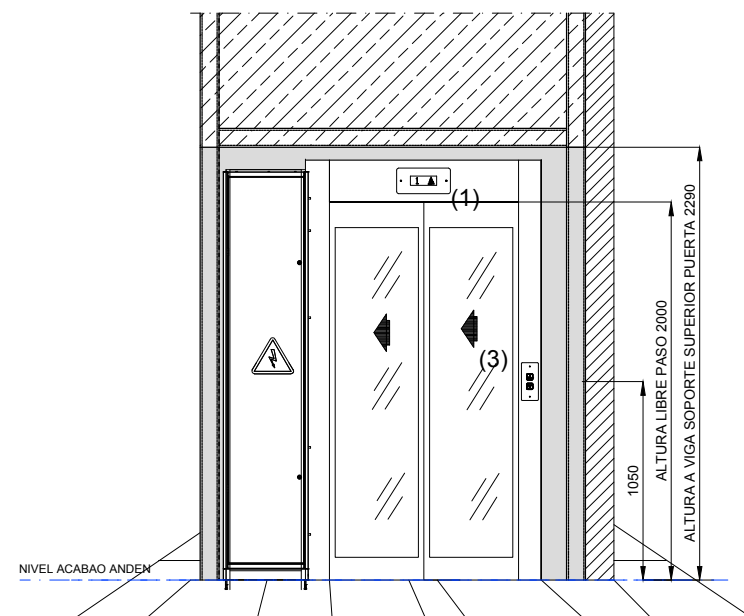
RECORRIDO = 5250 mm
 NUMERO DE SOPORTES = 4
 DISTANCIA MAXIMA ENTRE SOPORTES = 3060 mm
 NUMERO DE GUIAS ENTERAS DE CABINA = 2
 CON TRAMOS DE 5 m
 Y 2 TRAMOS DE 4,75 m
 NUMERO DE GUIAS ENTERAS DE CONTRAPESO = 2
 CON TRAMOS DE 5 m
 Y 2 TRAMOS DE 4,423 m

OHARRAK :
NOTAS :

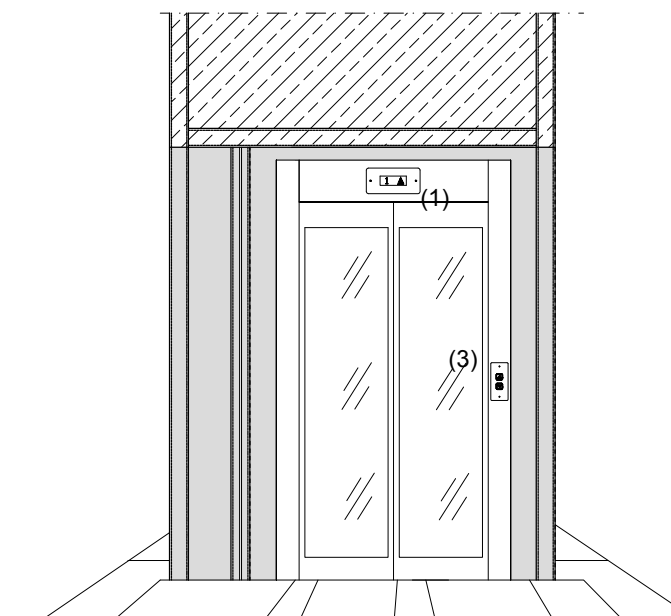
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0605			2RVA-IE-22-605-A		



OHARRAK :
NOTAS :



Puerta en ANDEN

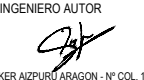


Puerta en VESTÍBULO

- (1) Indicador
- (3) Botonera de piso

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS	

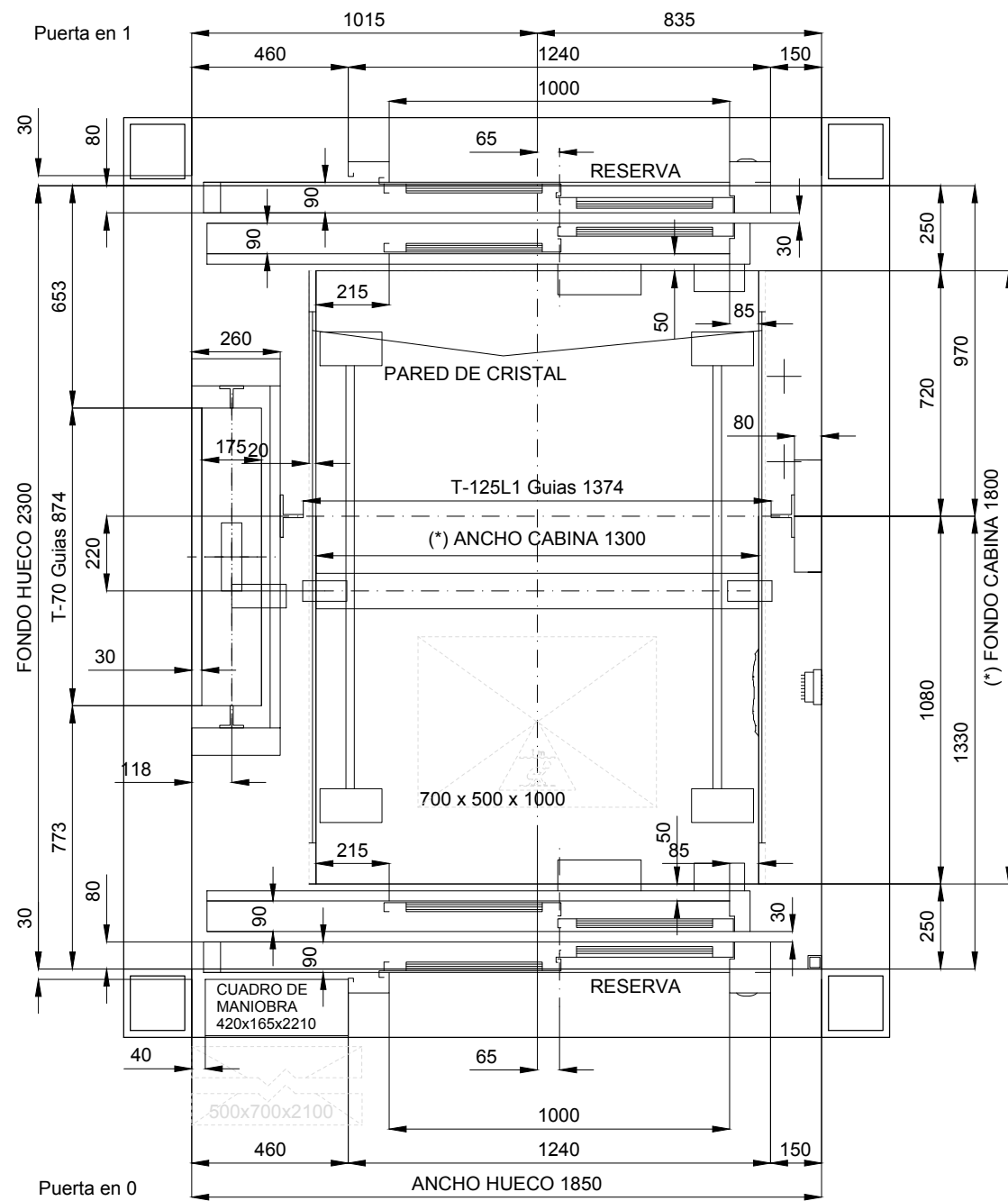
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING	
	IKER AIZPURÚ ARAGON - Nº COL. 1999

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

TTE-IS-23001-DRW-0606	2RVA-IE-22-606-A
-----------------------	------------------

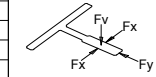
ORONA 3G X15



PLANTA DE CABINA
Escala 1:10

	GUÍA DE CABINA	GUÍA DE CONTRAPESO
Tipo guía	T-125 L1/A	T-70/A
Tipo brida	SL3	SL2
Distancia máxima entre soportes [mm]	3040	3500
Fx max [daN]	213,22	6,69
Fy max [daN]	110,81	33,42
Fv max [daN]	2289,73	68,21
σ perm [N/mm ²]	261,11	208,88
σ max [N/mm ²]	260,45	41,23
δ perm [mm]	5	10
δ guía max X [mm]	3,93	1,07
δ guía max Y [mm]	3,9	2,47
δ str max [mm]	0	0

* Información de guías y bridas disponible en la web de Orona en el apartado 'Documentación por OV'



PUERTAS PISO

NORMATIVA FUEGO PUERTAS PISO	TIPO MATERIAL	EMBARQUE 1	EMBARQUE 2
	Inox Base	0	1

GANCHOS

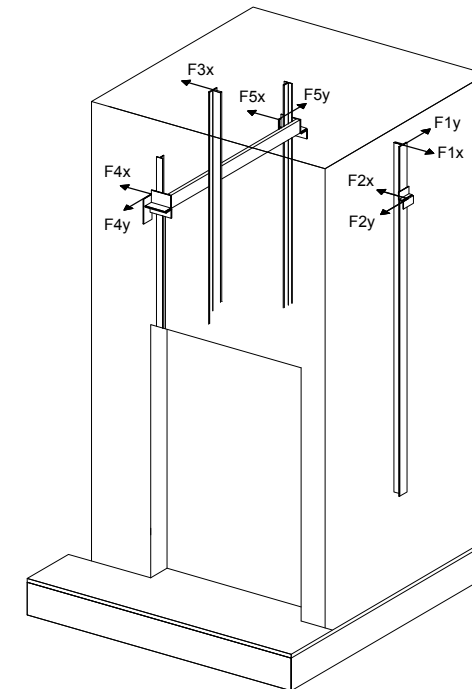
POSICION	CARGA	CANTIDAD
L1	1500 kg	3

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Carga nominal:	1000 kg
	13 personas
Velocidad:	1 m/s
Recorrido:	5,25 m
Paradas:	2
Accesos:	3
Tensión alumbrado:	230 V
Tensión de red:	400 V
Fases:	3 FASES+NEUTRO
Frecuencia:	50 Hz
Potencia Máquina:	7,3 kW
Calor disipado:	0,7 kW
Potencia de red:	8,8 kW
I red nominal:	14,79 A
I red máxima:	17,61 A
Clasificación al cortocircuito:	6 KA
Tipo de maniobra:	COLEC-SELEC
	SIMPLEX
Tara cabina y chasis:	1224 kg
Número de cables:	6
%Contrapesado:	50 %

CARGAS SOBRE LA OBRA CIVIL

P1: 3450 daN	P8: daN
P2: 4450 daN	P9: daN
P3: 2300 daN	P10: daN
P4: 3250 daN	P11: 2350 daN
P5: daN	P12: 100 daN
P6: daN	P13: daN
P7: daN	P14: daN
F1x: 10 daN	F4x: 40 daN
F1y: 450 daN	F4y: 200 daN
F2x: 30 daN	F5x: 40 daN
F2y: 450 daN	F5y: 230 daN
F3x: 420 daN	



COTAS DE REPLANTEO MRL

X1: 286 mm	Y1: 1176 mm
X2: 106 mm	Y2: 1124 mm
X3: mm	Y3: 1176 mm
X4: mm	Y4: 1124 mm

OBSERVACIONES

- Se deben cumplir las condiciones reflejadas en el documento 'Guía preparación de obra'
- Proceso óptimo de montaje: Plataforma Orona

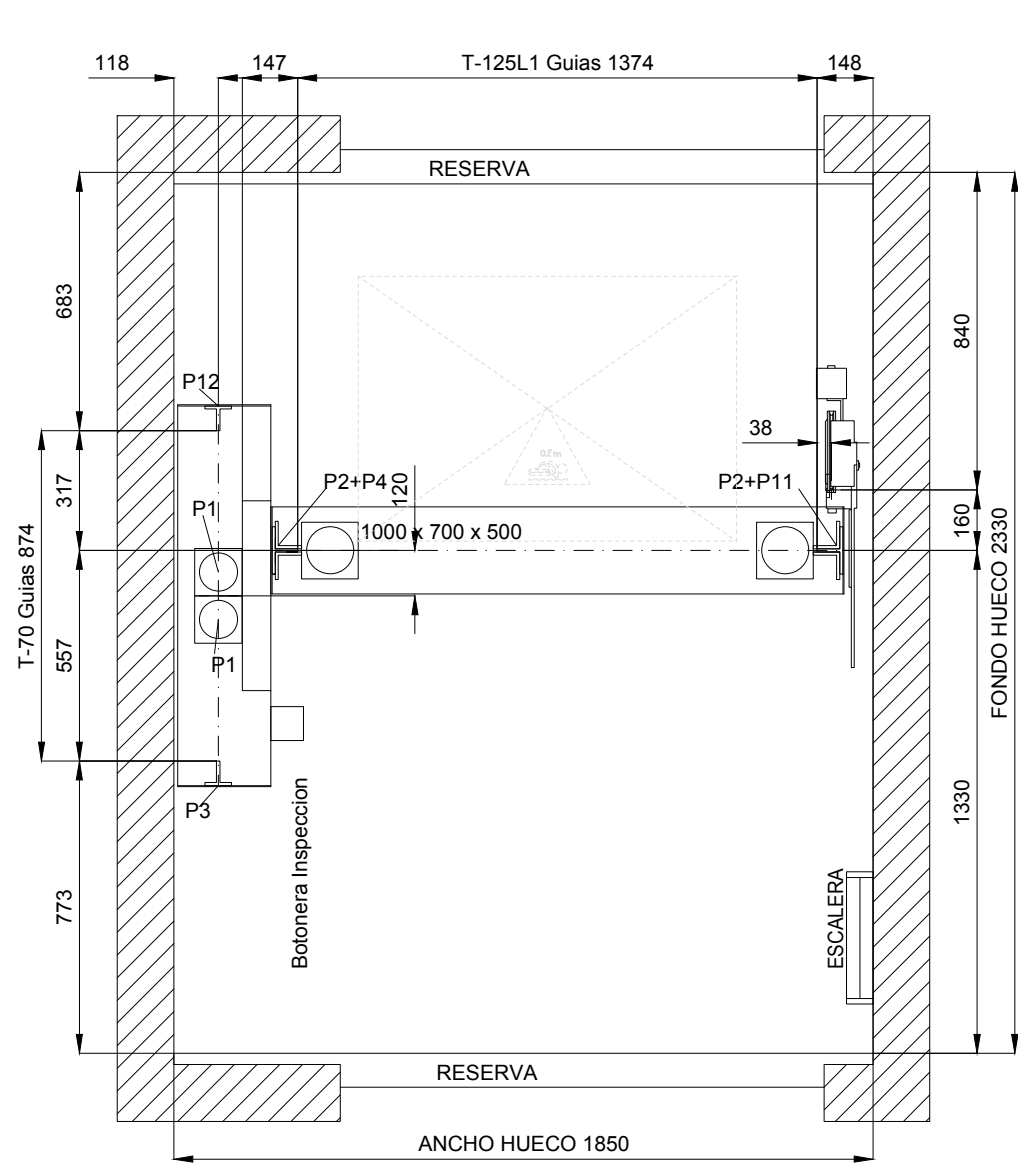
OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS	

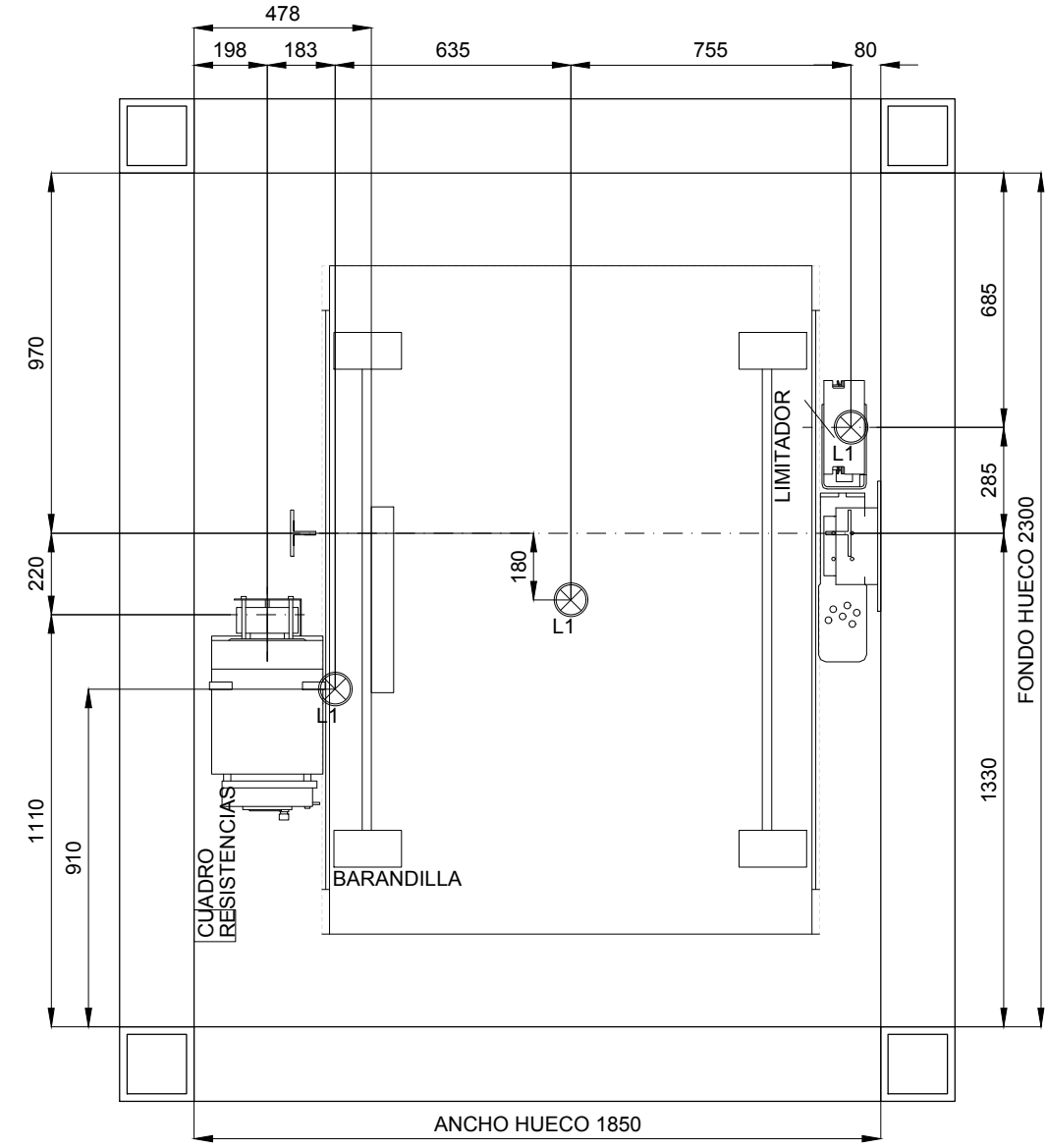
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-IS-23001-DRW-0607	2RVA-IE-22-607-A

OHARRAK :
NOTAS :

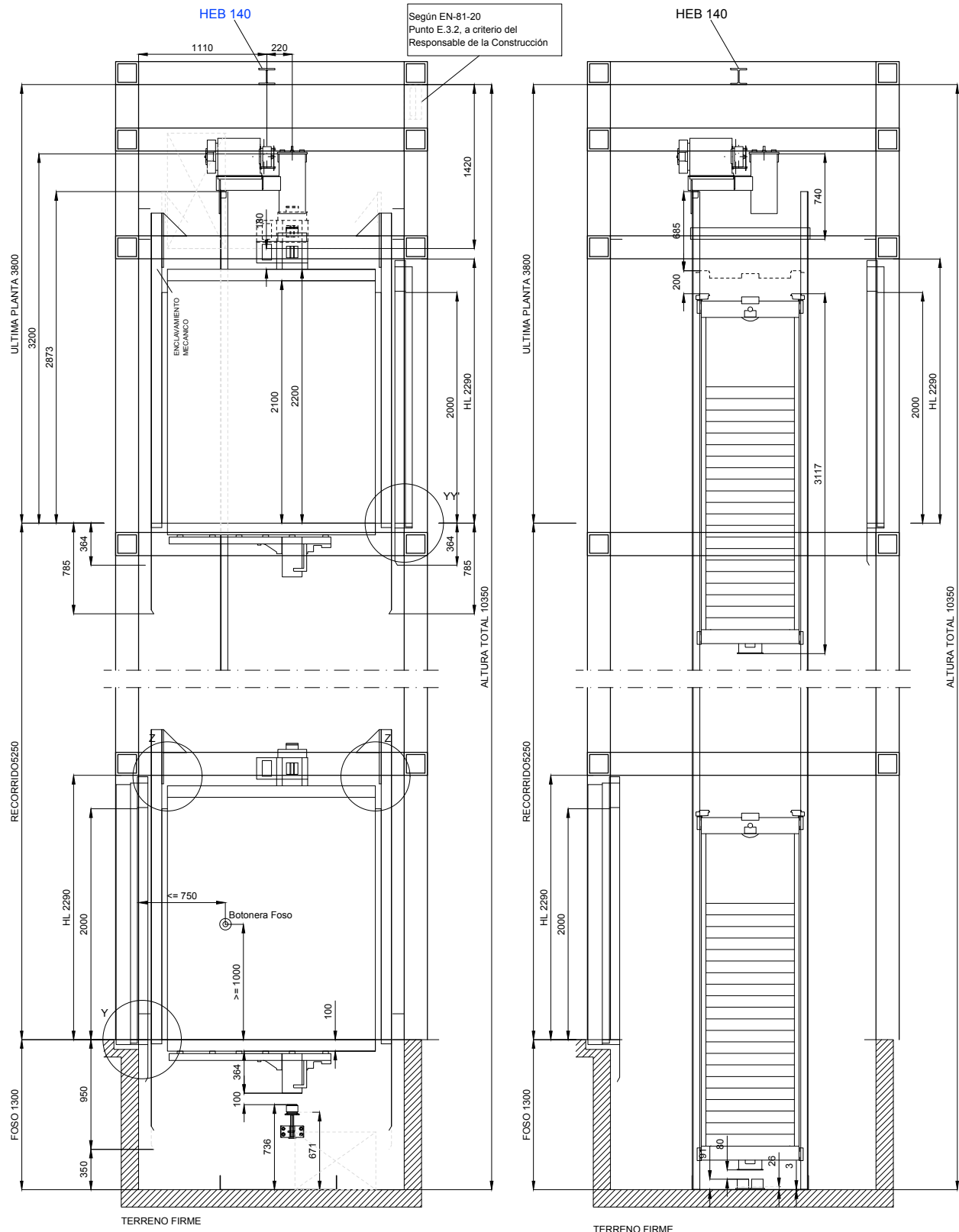


PLANTA DE FOSO
Escala 1:10



PLANTA DE MAQUINA
Escala 1:10

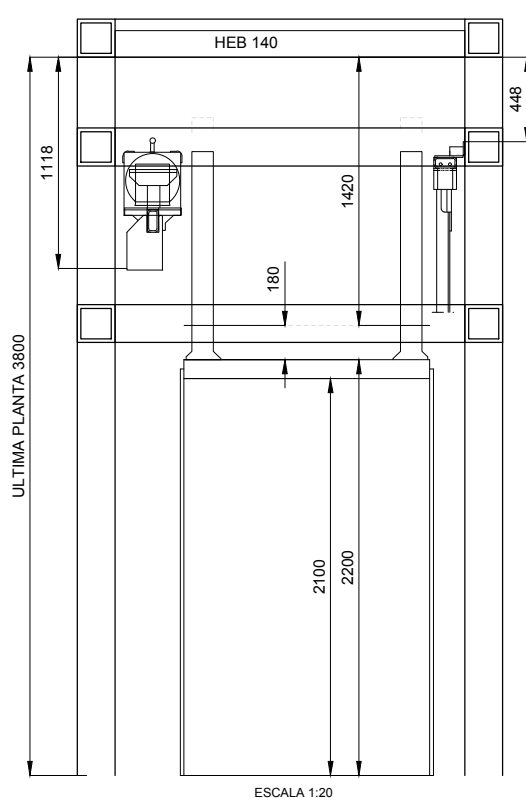
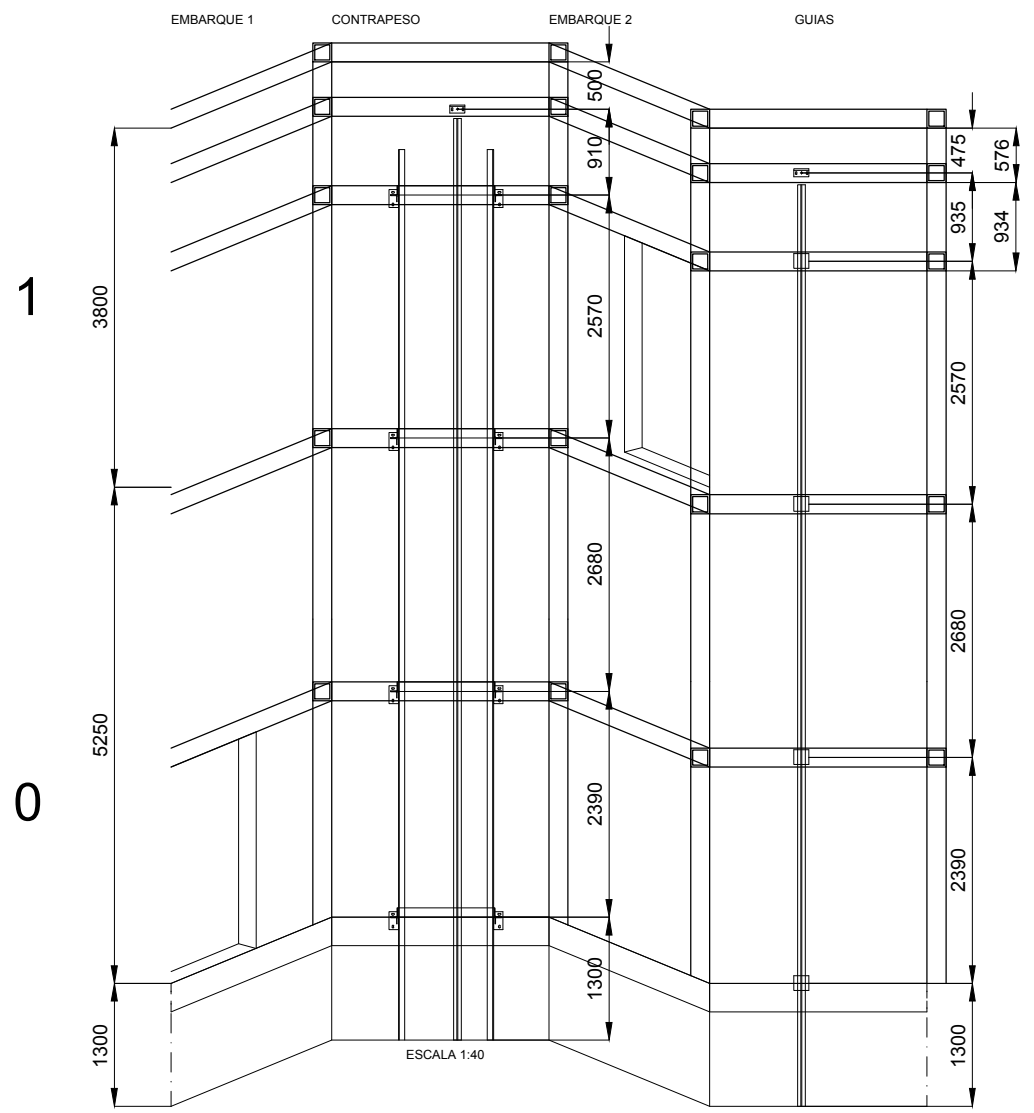
REV.	A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
		CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0608			2RVA-IE-22-608-A		



ALZADO CABINA
ESCALA 1:25

PUERTAS CON DESENCLAVAMIENTO EN PISOS : 0

ALZADO CONTRAPESO
ESCALA 1:25

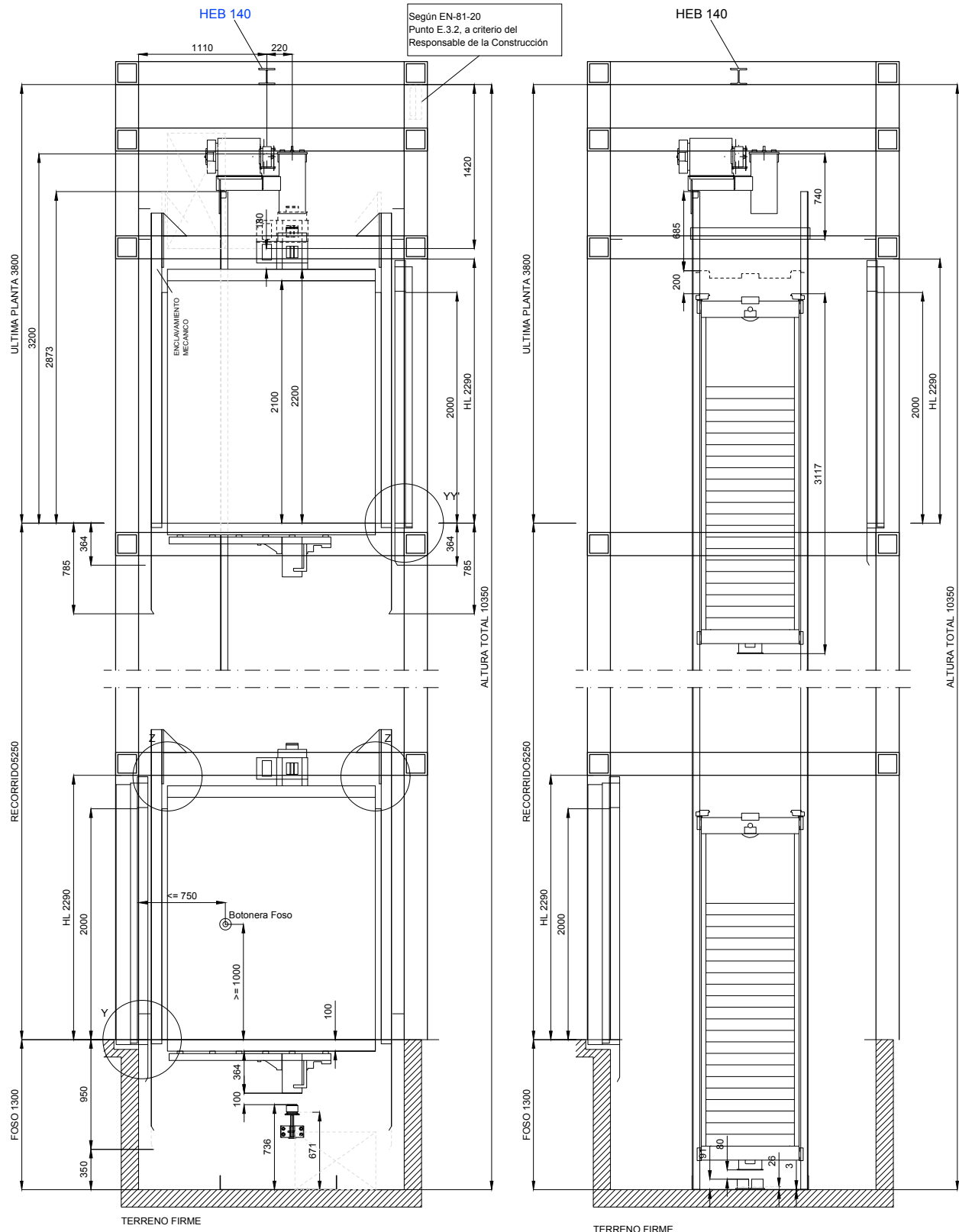


RECORRIDO = 5250 mm
 NUMERO DE SOPORTES = 4
 DISTANCIA MAXIMA ENTRE SOPORTES = 3040 mm
 NUMERO DE GUIAS ENTERAS DE CABINA = 2
 CON TRAMOS DE 5 m
 Y 2 TRAMOS DE 4,75 m
 NUMERO DE GUIAS ENTERAS DE CONTRAPESO = 2
 CON TRAMOS DE 5 m
 Y 2 TRAMOS DE 4,423 m

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
		CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0609			2RVA-IE-22-609-A		

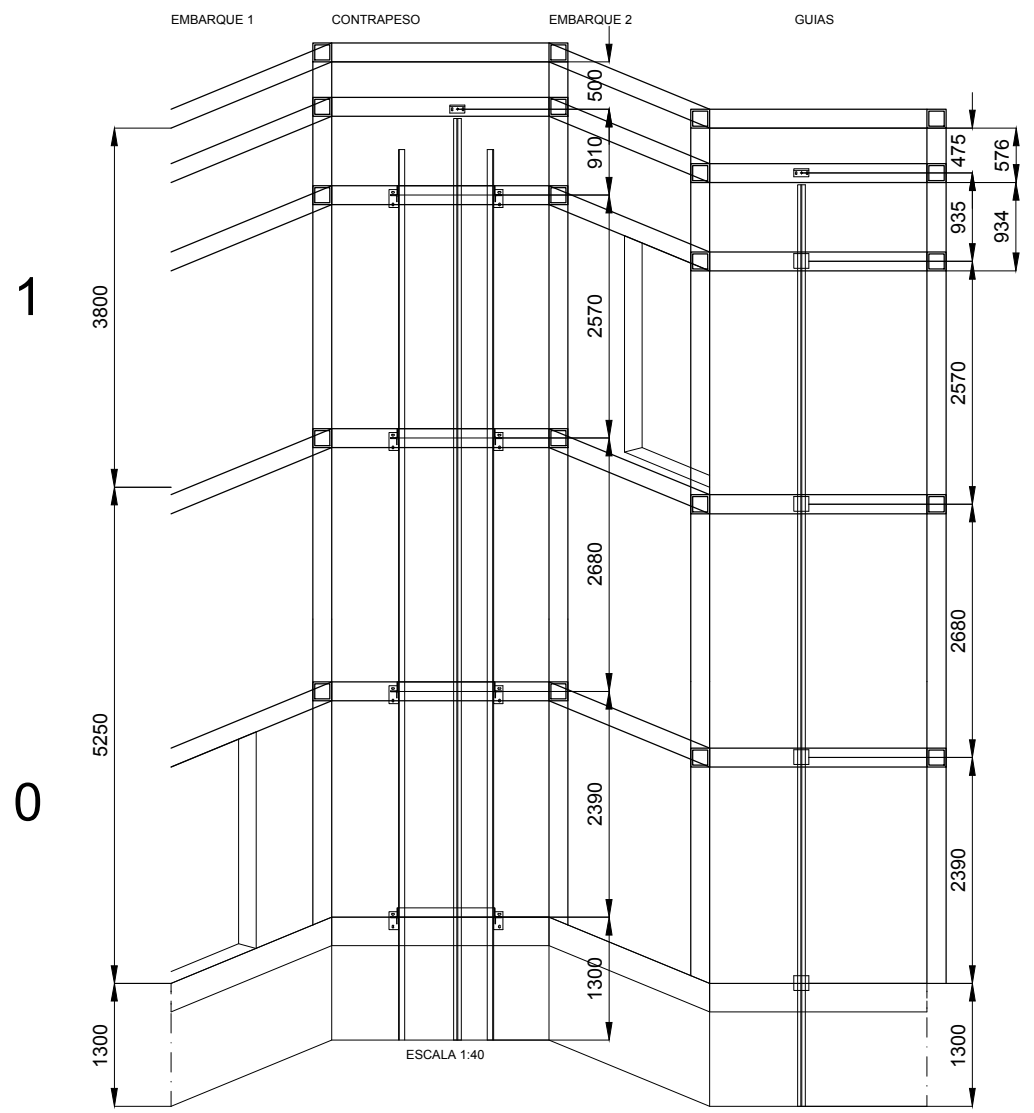




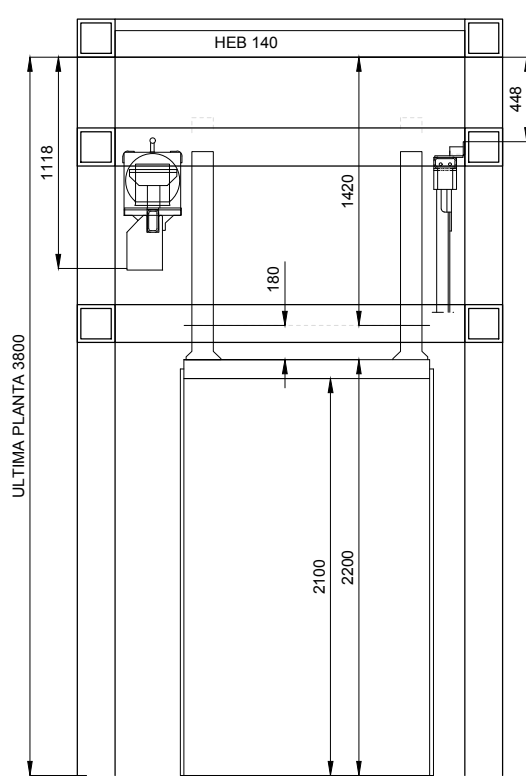
ALZADO CABINA
ESCALA 1:25

PUERTAS CON DESENCLAVAMIENTO EN PISOS : 0

ALZADO CONTRAPESO
ESCALA 1:25



ESCALA 1:40



ESCALA 1:20

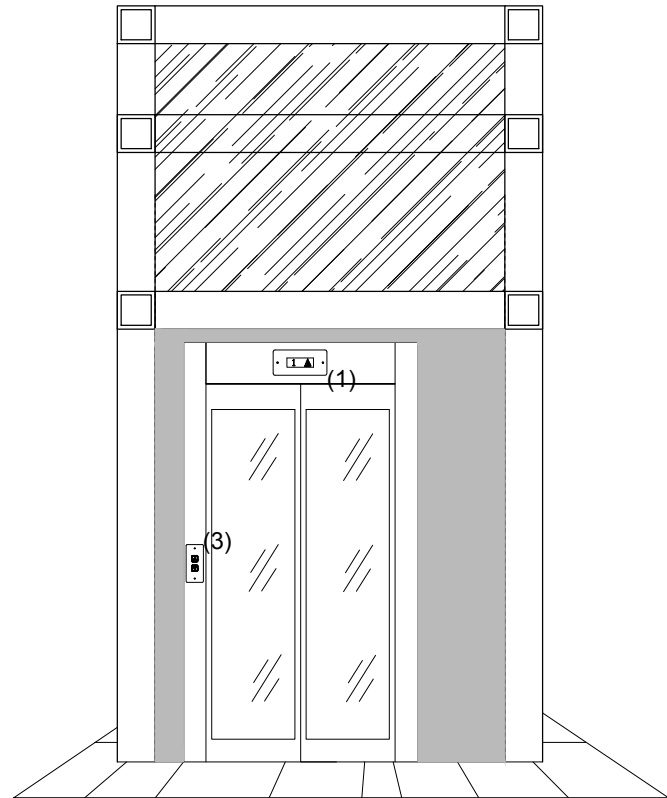
RECORRIDO = 5250 mm
 NUMERO DE SOPORTES = 4
 DISTANCIA MAXIMA ENTRE SOPORTES = 3040 mm
 NUMERO DE GUIAS ENTERAS DE CABINA = 2
 CON TRAMOS DE 5 m
 Y 2 TRAMOS DE 4,75 m
 NUMERO DE GUIAS ENTERAS DE CONTRAPESO = 2
 CON TRAMOS DE 5 m
 Y 2 TRAMOS DE 4,423 m

OHARRAK :
NOTAS :

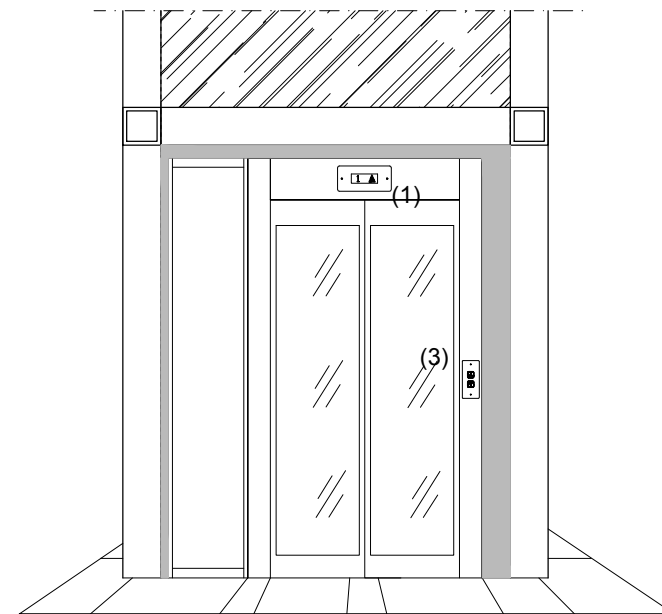
REV.	A	PRIMERA EMISION	MAR. 23	IAA	ETS
		CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0609			2RVA-IE-22-609-A		



OHARRAK :
NOTAS :





Puerta en 1
ACCESO SECUNDARIO

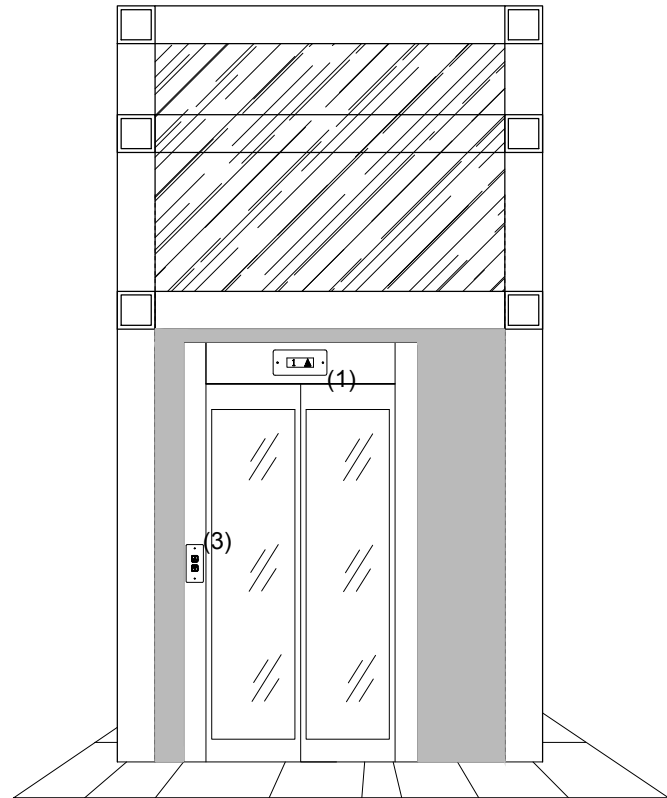


Puerta en 0
ACCESO PRINCIPAL

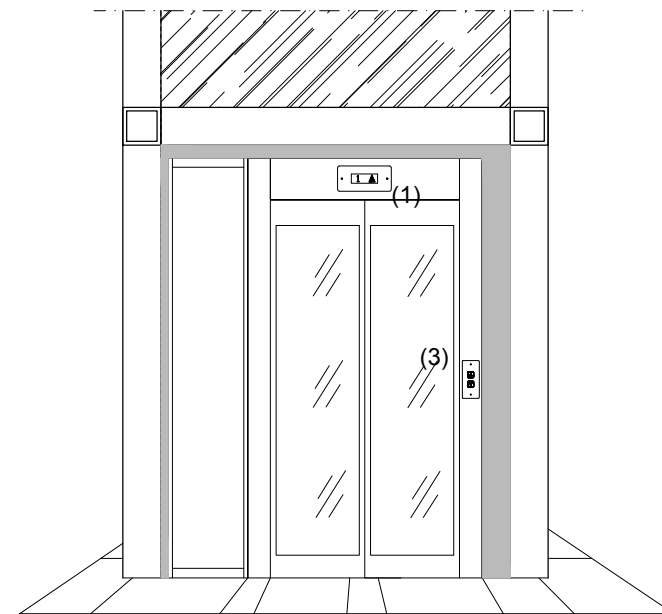
- (1) Indicador
- (3) Botonera de piso

A	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
 TURNKEY ENGINEERING			 <small>KER AIZPURU ARAGON - Nº COL. 1999</small>		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0610			2RVA-IE-22-610-A		

OHARRAK :
NOTAS :





Puerta en 1
ACCESO SECUNDARIO



Puerta en 0
ACCESO PRINCIPAL

- (1) Indicador
- (3) Botonera de piso

REV.	PRIMERA EMISIÓN	MAR. 23	IAA	ETS
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
 TURNKEY ENGINEERING		 <small>KER AIZPURU ARAGON - Nº COL. 1999</small>		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-IS-23001-DRW-0610		2RVA-IE-22-610-A		