

EL CLIENTE DEBERÁ PROVEER Y TENER EN CUENTA LO SIGUIENTE:

HUECO DEL ASCENSOR

- 1. Las cotas de hueco libre están referidas a un hueco completamente enlucido y aplomado con una tolerancia de desplome de +/- 20 mm.
- 2. La pared frontal del hueco debe componerse de elementos lisos e impenetrables, su desplome no superará los 2 mm. Cualquier rebaje o protuberancia no excederá los 5 mm. Si pasara de 2 mm tendrán chaflán de 75°. (Art.5.4.3.)
- 3. La resistencia mecánica de paredes será capaz de soportar 300 N en sección de 5 cm². (Art.5.3.1.1 y 5.4.3).
- 4. Un foso estanco y nivelado que soporte las cargas indicadas en este plano. (Art.5.7.3.1.)
- 5. Los zunchos necesarios en hueco para el anclaje de las fijaciones de las guías de cabina y contrapeso. Si la distancia entre ellos es mayor que la indicada en plano, colocar perfilera intermedia.
- 6. En planta baja se dejará el hueco abierto en toda su altura, sea en su cara anterior o posterior, para el montaje de la cabina.
- 7. Las aberturas de ventilación de hueco del ascensor han de ser del 1% de la sección transversal del hueco e irán protegidas. (Art.5.2.3)
- 8. El hueco de ascensor no debe albergar tubos conductores de elementos, cualesquiera que sean, ajenos al servicio del aparato elevador. (Art.5.8)
- 9. Para fijación en hormigón la calidad de éste será como mínimo H-200 de 20 N/mm² (200 kg/cm2).
- 10. Los huecos deberán estar contruidos con materiales que les aíslen acústicamente de los recintos habitables adyacentes según la normativa municipal vigente.
- 11. Línea telefónica junto a la ubicación del armario de control en el interior del hueco.
- 12. En las inmediaciones de la puerta de pasillo se asegurarán 50 lux a la altura de suelo. (Art.7.6.1).
- 13. Los huecos de las puertas deberán ir protegidos por una barandilla, por una barra horizontal o listón intermedio y por un plinto o rodapié, para evitar el riesgo de caídas hasta la instalación de puertas. (Norma Técnica de Prevención NTP 123)

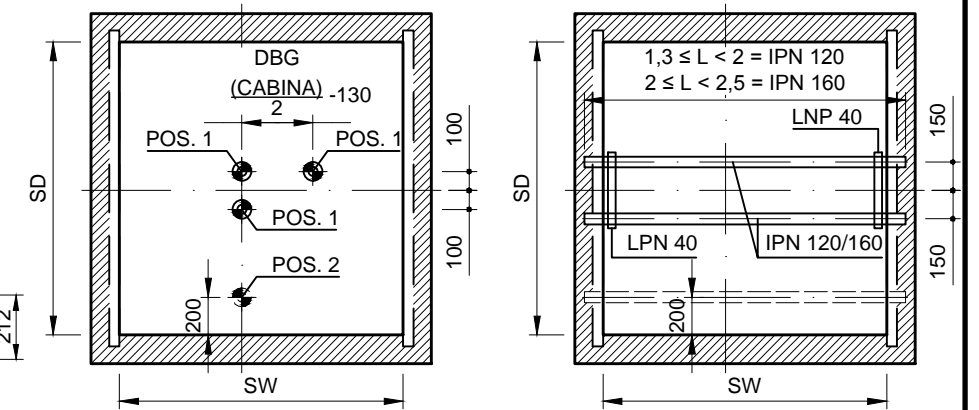
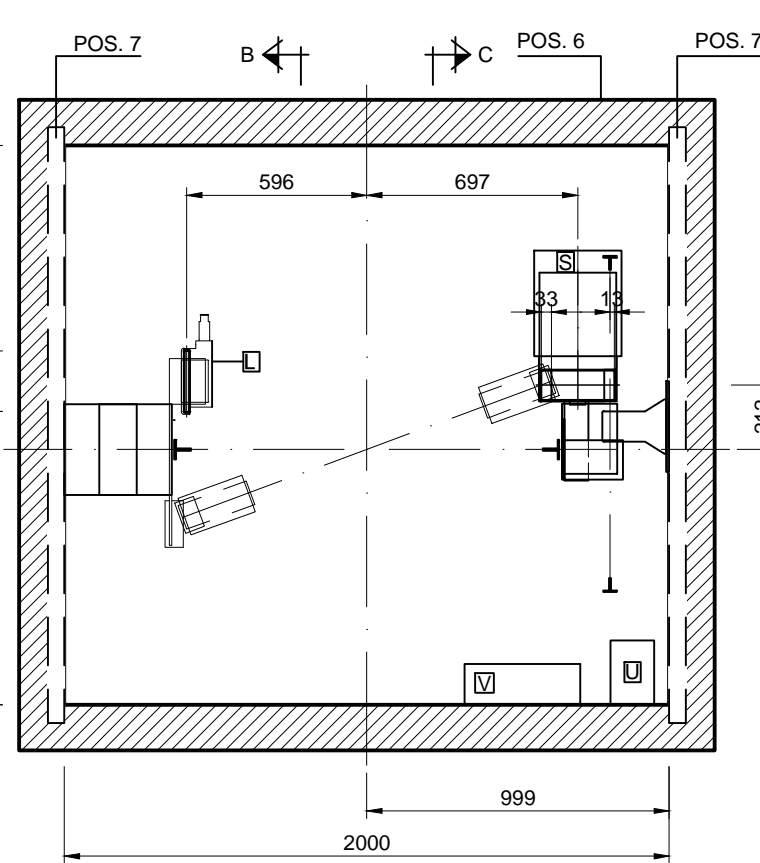
GENERALIDADES

- 1. La acometida de fuerza general será trifásica, con neutro y toma de tierra (3F + N + T), se calculará para una tensión e intensidad nominal por ascensor indicada en cajetín. (Art.13.4). Se situará junto a la ubicación del armario de control. Debe existir la protección diferencial adecuada al tipo de carga (variador de frecuencia), este diferencial será Tipo B segun EN50178. La temperatura en los espacios de maquinaria debe mantenerse entre 5º y 40ºC (Art. 0.3.15).
- 2. El armario no se instalará en un local privado (Art.6.2.1.b).
- 3. El armario de maniobra no se instalará en plantas de garaje, salvo que el ascensor tenga vestíbulo de independencia (diferente sector de incendios)
- 4. La altura libre para mantenimiento en torno al armario será de 2 m. Igualmente se dejará un área de trabajo delante del armario de 0,50 x 0,70 m. (Art.6.3.3.1.).
- 5. Desde el comienzo del montaje, se proveerá la corriente necesaria para las herramientas de trabajo y ensayos de puesta a punto del ascensor.
- 6. Un local cerrado y apto para el depósito de los elementos del ascensor a partir de su llegada a obra y hasta la terminación del montaje.
- 7. Trabajos de remate complementarios después de montar el ascensor.

Los artículos a que se hace referencia son de la UNE-EN 81-1+A3

España: el aislamiento mínimo a ruido aéreo R exigible a los elementos constructivos horizontales y verticales que conforman los locales donde se alojen los equipos comunitarios se fija en 55 dBA. (NBE-CA-88 Art.17.1 - Código Técnico de la Edificación Art.14)

ELEMENTOS POR CUENTA DEL CLIENTE				DATOS DEL ASCENSOR	
POS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	TIPO DE ELEVADOR	PASAJEROS	
1	3	GANCHOS (VIGAS) PARA MOVIMIENTO DE MAQUINARIA: 1.5 kN	CARGA ÚTIL	630 kg	
2	1	GANCHO PARA LÍNEA DE VIDA. SOLO SI NO HAY HORMIGÓN EN ZONA SUPERIOR DE HUECO	CAPACIDAD	8 PASAJEROS	
3	-	VIGA DINTEL UPN120xLONGITUD (LONGITUD= ORD+180mm)	VELOCIDAD	1,00 m/s	
4	-	REBAJE EN FORJADO PARA ALOJAMIENTO DE PUERTA Y ARMARIO	ACOMETIDA/FUERZA	400 V 50Hz In 16A	
5	-	REMATES Y ACABADOS DESPUÉS DEL MONTAJE DE PUERTAS	ACOMETIDA/ALUMBRADO	230V 50Hz In 6A	
6	1	VENTILACIÓN DE HUECO NO PRACTICABLE (VER PUNTO 7)	TIPO DE GUÍA DE CABINA	T 89	
7	-	UPN120xLONGITUD (LONGITUD= SD+120mm) ENTRE PLANTAS >3,15 m	TIPO DE GUÍA DE CONTRAPESO	T 45	
8	1	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA SOBRE ARMARIO (MÍNIMO 50 lux)	DATOS DE LA MÁQUINA		
9	2	PLACAS A NIVEL DE FOSO e=10. SOLO CON FOSO IMPERMEABILIZADO	MÁQUINA	TKAW PMC145M202K	
			POLEA MOTRIZ	240 mm	
			NÚMERO DE CABLES	6	
			DIÁMETRO DE CABLES	6 mm	
			POTENCIA MÁXIMA EN EL EJE	3,91 kW	
			POTENCIA MÁXIMA APARENTE ABSORBIDA	4,95 kVA	
CARGAS DE LAS FIJACIONES EN LAS GUÍAS			REACCIONES		
GUÍA DE CABINA	GUÍA DE CONTRAPESO		LAS REACCIONES INDICADAS CORRESPONDEN A CARGAS DINÁMICAS NO ESTANDO INCLUIDOS LOS PESOS DE LAS BANCADAS O VIGAS DE SUSTENTACIÓN		
Fx= 1kN	Fx= 0.1kN		R1	BAJO AMORTIGUADOR CABINA: 34.10kN	
Fy= 1.2kN	Fy= 0.4kN		R2	BAJO AMORTIGUADOR CPSO.: 55.86kN	
			R3	BAJO CADA GUÍA DE CABINA: 62kN	
FIJACIONES DE GUÍAS					
HUECO COMPLETO HORMIGÓN	HUECO NO HORMIGÓN		REACCIONES HORIZONTALES EN ZONA SUPERIOR DE HUECO		
	EN FORJADOS	ENTRE FORJADOS	RH1	PARALELO A LA PARED: 2.94kN	
	HORMIGÓN	HORMIGÓN	RH2	PERPENDICULAR A LA PARED: 0.14kN	
	METÁLICO	METÁLICO	RH3	PARALELO A LA PARED: 7.75kN	
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE FIJACIONES DE CABINA Y CONTRAPESO: 3,10 m. PARA DISTANCIAS SUPERIORES ENTRE PLANTAS PREVER FIJACIONES INTERMEDIAS.			RH4	PERPENDICULAR A LA PARED: 6.10kN	
			REACCIONES VERTICALES EN ZONA SUPERIOR DE HUECO (OH REDUCIDO)		
			RV1	PARALELO A LA PARED: 12kN	
LEYENDA DE ELEMENTOS			LEYENDA DE COTAS		
A: DETECTOR MAGNÉTICO		M: ESCALA ACCESO FOSO	SW: HUECO LIBRE (ANCHO)		CGR: DE PISO TERMINADO A FINAL DE
B: FINALES DE CARRERA		N: ZONA DE SEGURIDAD 1000x500x600	SD: HUECO LIBRE (FONDO)		GUÍAS DE CABINA
C: CABLES DEL LIMITADOR		S/ART. 5.7.3.3.a	CI: INTERIOR DE CABINA		CWGR: DE PISO TERMINADO A FINAL DE
D: COLGADOR CABLE MANIOBRA		O: AMORTIGUADOR DE CABINA	CO: EXTERIOR DE CABINA		GUÍAS DE CONTRAPESO
E: BOTONERA DE CABINA		P: AMORTIGUADOR DE CONTRAPESO	DBG: DISTANCIA ENTRE GUÍAS		SGS: DE PISO TERMINADO A SOPORTE DE LIMITADOR
F: BOTONERA DE PASILLO		Q: CONTRAPESO	MPL: MÍNIMO APLOMADO		RCS: DE PISO TERMINADO A COLGADOR DE NUDOS
G: LUZ DE HUECO		R: PROTECCIÓN DE CONTRAPESO	OH: RECORRIDO LIBRE SEGURIDAD		GRB: DE PISO TERMINADO A ÚLTIMO JABALCÓN
H: ARMARIO DE MANIOBRA (SALIDA CABLES POR ENCIMA DE PUERTA)		S: MÁQUINA	TH: RECORRIDO		FSCGR: LONGITUD DEL PRIMER TRAMO DE GUÍA DE CABINA (COTA TEÓRICA. ADAPTAR SEGÚN FOSO Y RECORRIDO REAL)
I : BARANDILLA		T: INDICADOR DE PASILLO (SOLO EN PLANTA PRINCIPAL)	PT: FOSO		
J: POLEA		U: VARIADOR DE FRECUENCIA	LB: VIGA DINTEL		
K: TENSORA		V: RESISTENCIA	DO: PUERTA		
L: LIMITADOR		W: INDUCTANCIA	ROD: HUECO DE PUERTA		
			COH: PASO LIBRE		
			ICH: ALTURA INTERIOR DE CABINA		
Nº	FECHA	REVISADO	REFORMAS		
1	----	----			
2	----	----			
3	----	----			
4	----	----			
		FECHA	NOMBRE	O.E.	
APLICACIÓN / REALIZACIÓN		----	----	----	
V.º B.º APLICACIÓN		----	----	CLIENTE:	
MODELO / REALIZACIÓN		01/07/2013	G.U.C	----	
Vº Bº MODELO		01/07/2013	P. VALVERDE		
DOMICILIO: ----					
			ESCALA: 1/25		HOJA: 1
			EDIFICIO: ----		DE: 4
			ASCENSOR: AT87AAC180SYNP900T89		



PLANTA SUPERIOR

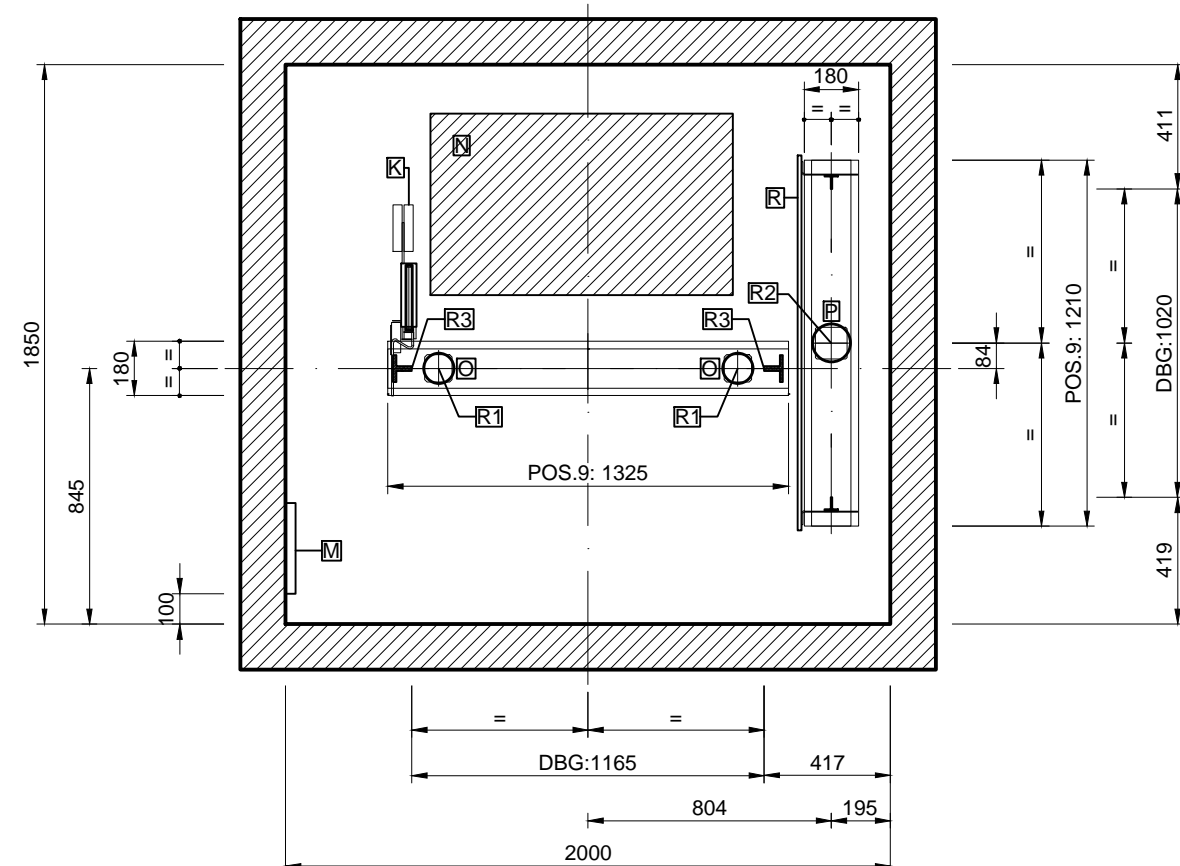
GANCHOS

VIGAS IPN
PARA R.L.S. > 3600 mm.

LA DISTANCIA ENTRE LA ULTIMA PARADA A LAS VIGAS ESTARA COMPRENDIDA ENTRE 3600 Y 3700 mm.

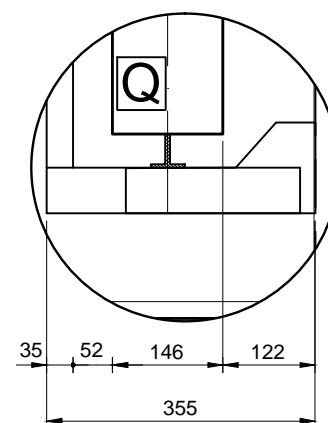
R.L.S: DISTANCIA DESDE LA ULTIMA PARADA A TECHO DE HUECO.

PLANTA DE PISOS

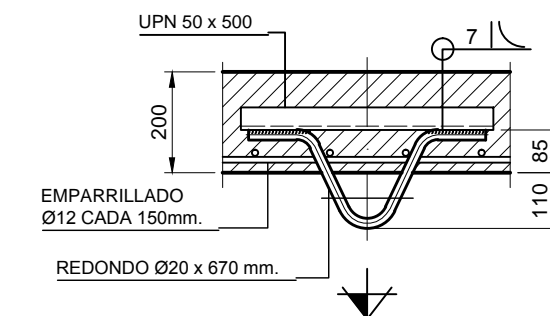


PLANTA DE FOSO

PLANTA SUPERIOR

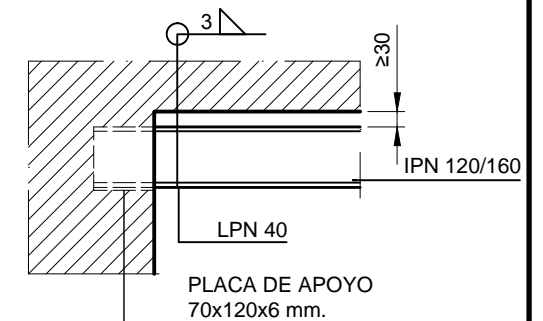


DETALLE JABALCON
A' (1:10)



1.5 kN
DETALLE DE GANCHO

POS.1
ESCALA: 1/15
EJEMPLO CONSTRUCTIVO



1.5 kN

DETALLE DE VIGA IPN

POS.1
ESCALA: 1/15
EJEMPLO CONSTRUCTIVO

Nº	FECHA	REVISADO	REFORMAS	
1	----	----	----	
2	----	----	----	
3	----	----	----	
4	----	----	----	
		FECHA	NOMBRE	O.E.
APLICACIÓN / REALIZACIÓN		----	----	----
V.º B.º APLICACIÓN		----	----	CLIENTE:
MODELO / REALIZACIÓN		01/07/2013	G.U.C	
Vº Bº MODELO		01/07/2013	P. VALVERDE	



ESCALA:	1/25
EDIFICIO:	----
ASCENSOR:	AT87AAC180SYNP900T89

HOJA:	2
DE:	4

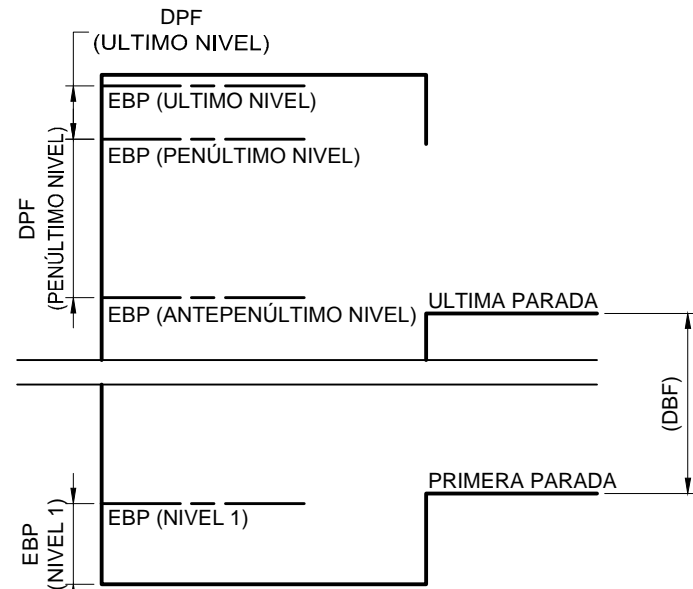
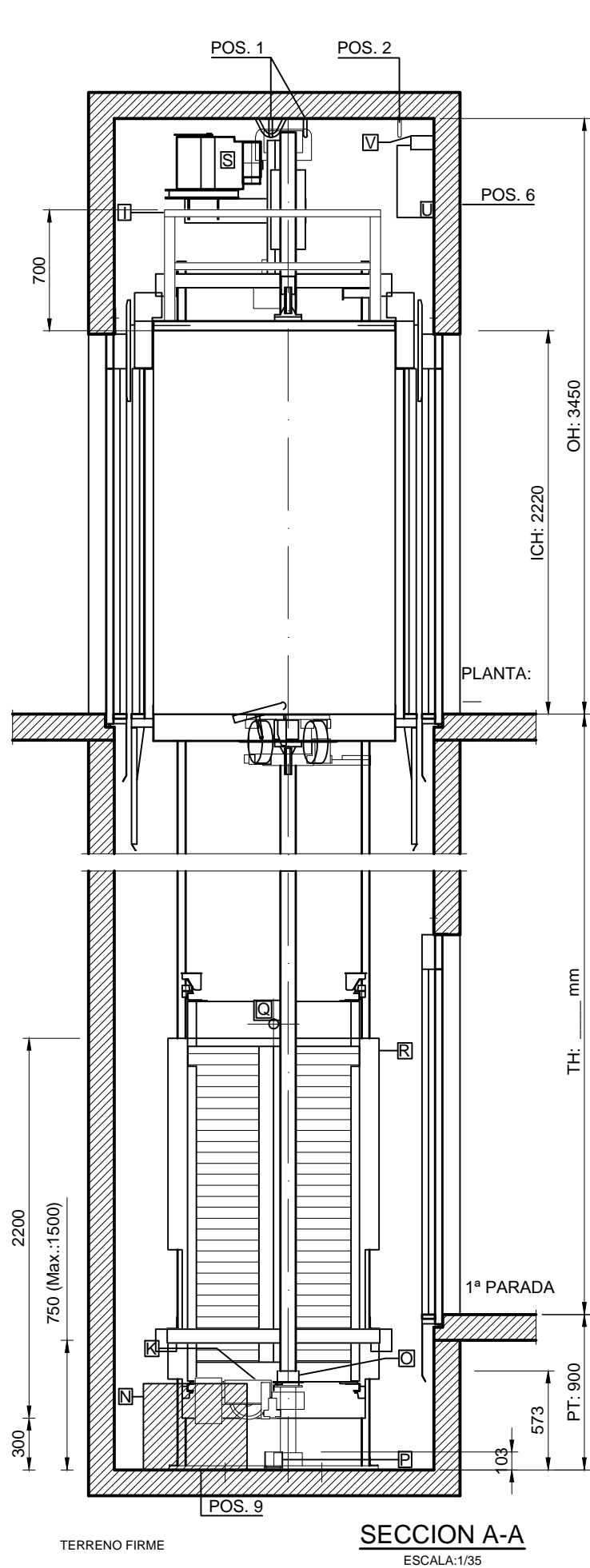


TABLA DE NIVELES DE FIJACION			NUMERO DE PARADAS	DENOMINACION DE PARADA	DISTANCIA ENTRE PARADAS (DBF)
NIVEL	COTA DESDE EL FONDO DE FOSO (EBP)	DISTANCIA A LA FIJACION ANTERIOR (DPF)			
1	+ 0,75 m	0,75 m	1		0,00 m
2	+ 3,85 m	3,10 m	2		0,00 m
3	+ 6,95 m	3,10 m	3		0,00 m
4	+ 10,05 m	3,10 m	4		0,00 m
5	+ 13,15 m	3,10 m	5		0,00 m
6	+ 16,25 m	3,10 m	6		0,00 m
7	+ 19,35 m	3,10 m	7		0,00 m
8	+ 22,45 m	3,10 m	8		0,00 m
9	+ 25,55 m	3,10 m	9		0,00 m
10	+ 28,65 m	3,10 m	10		0,00 m
11	+ 31,75 m	3,10 m	11		0,00 m
12	+ 34,85 m	3,10 m	12		0,00 m
13	+ 37,95 m	3,10 m	13		0,00 m
14	+ 41,05 m	3,10 m	14		0,00 m
15	+ 41,05 m	0,00 m	15		0,00 m
16	+ 41,85 m	0,80 m	16		0,00 m

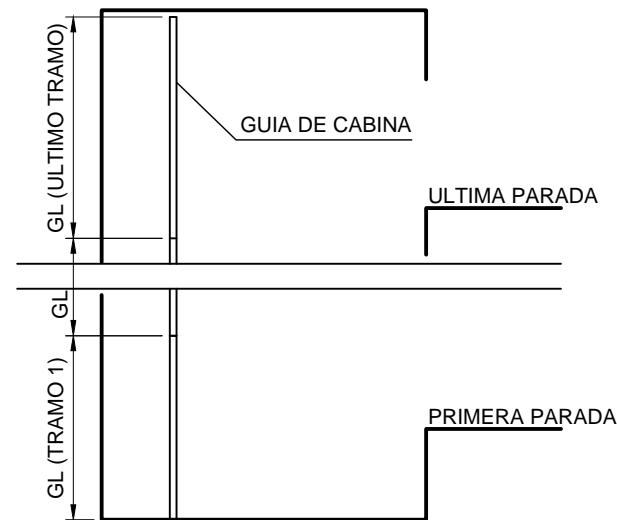
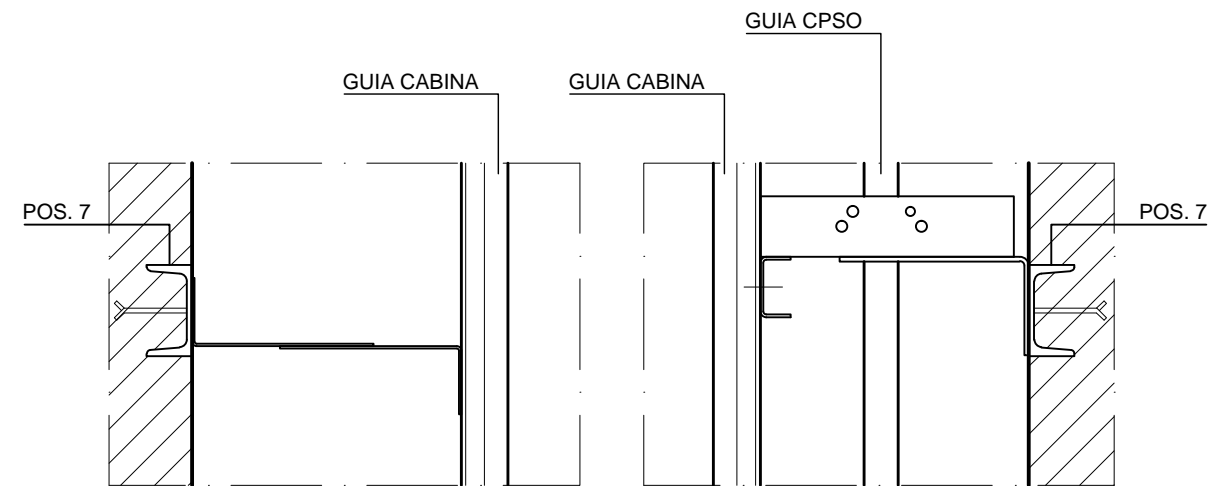
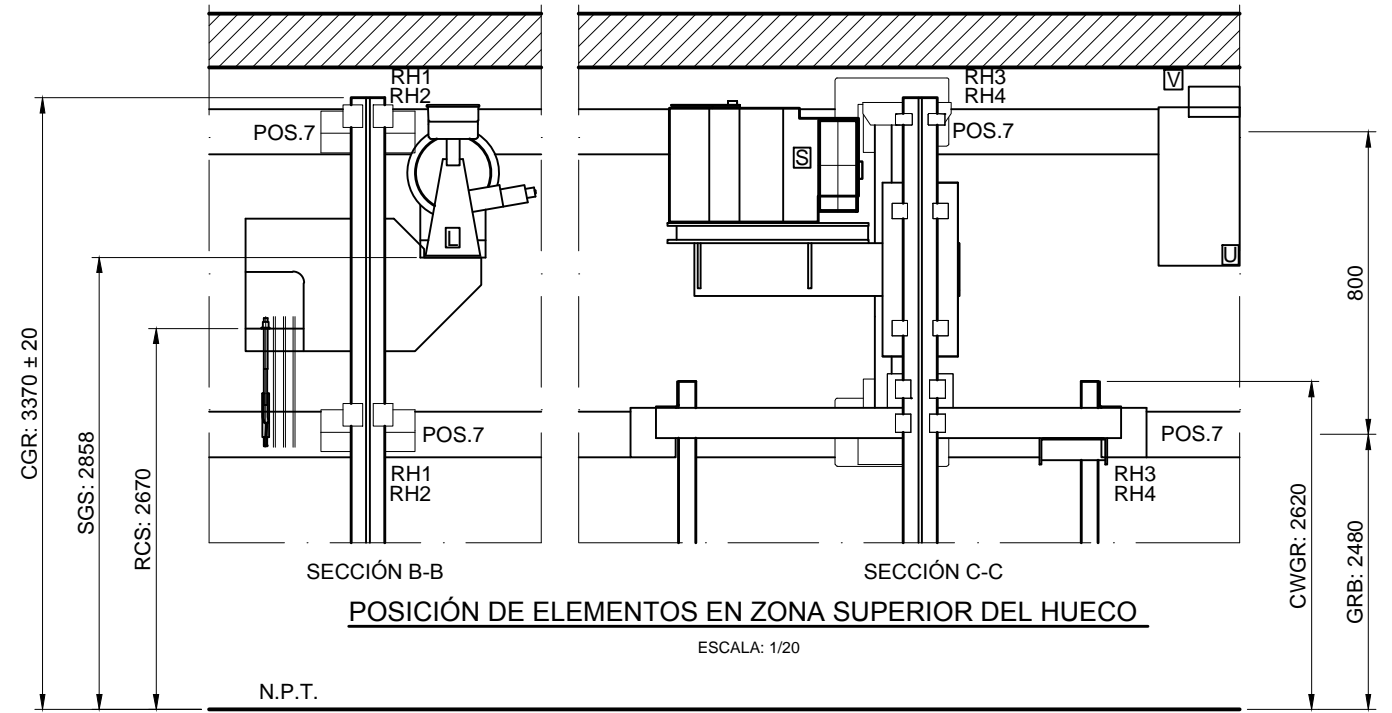
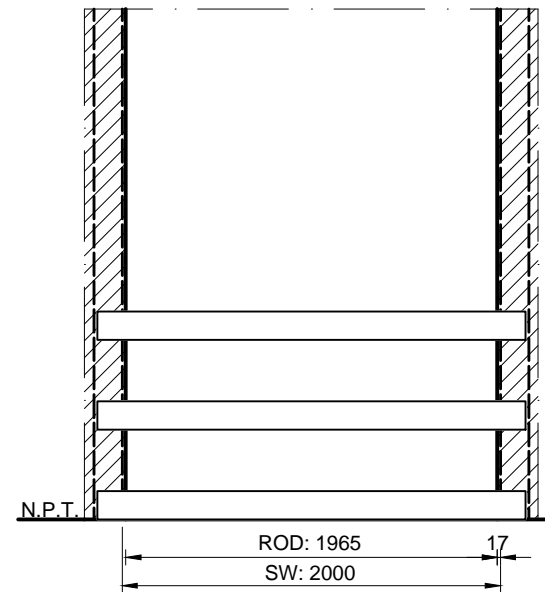


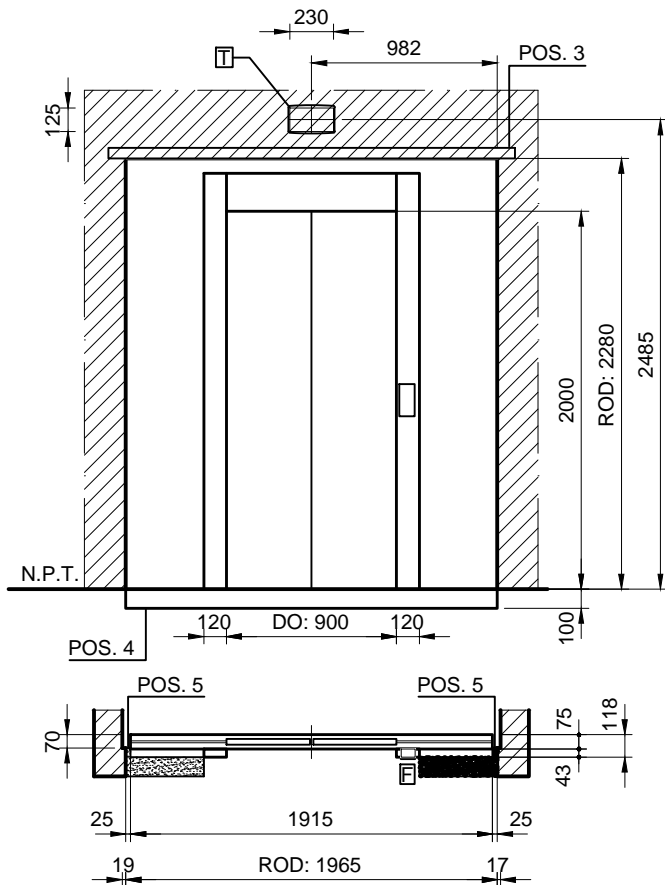
TABLA DE GUIAS		
TRAMO	COTA DESDE EL FONDO DE FOSO (EBP)	LONGITUD DE GUIAS (GL)
1	+ 0,00 m	0,00 m
2	+ 0,00 m	5,00 m
3	+ 5,00 m	5,00 m
4	+ 10,00 m	5,00 m
5	+ 15,00 m	5,00 m
6	+ 20,00 m	5,00 m



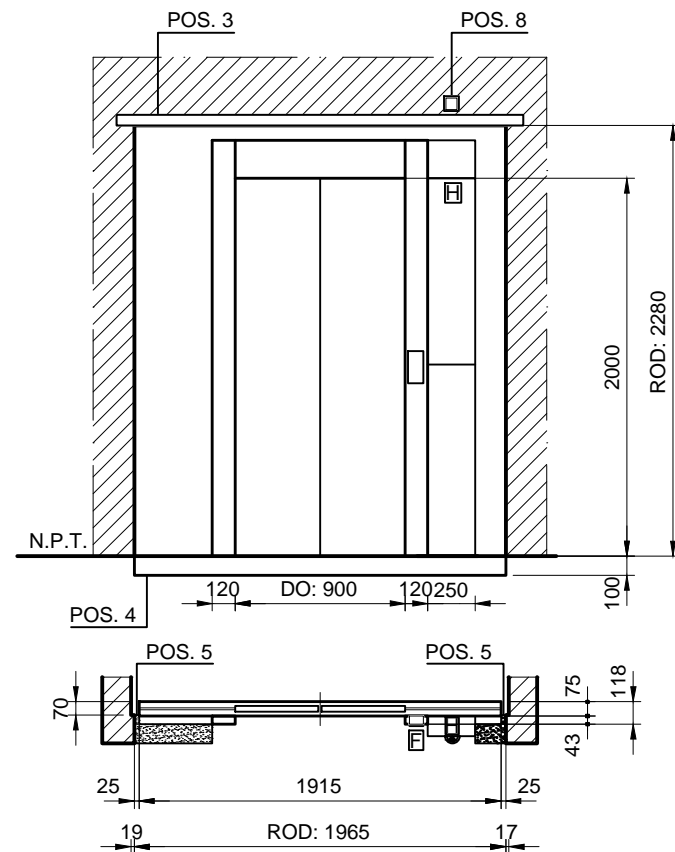
Nº	FECHA	REVISADO	REFORMAS	
1	----	----	----	----
2	----	----	----	----
3	----	----	----	----
4	----	----	----	----
APLICACIÓN / REALIZACIÓN		FECHA	NOMBRE	O.E.
V.º B.º APLICACIÓN		----	----	----
MODELO / REALIZACIÓN		01/07/2013	G.U.C	CLIENTE:
Vº Bº MODELO		01/07/2013	P. VALVERDE	----
DOMICILIO: ----				
			ESCALA:	1/25
			EDIFICIO:	----
			ASCENSOR:	AT87AAC180SYNP900T89
				HOJA:
				3
				DE:
				4



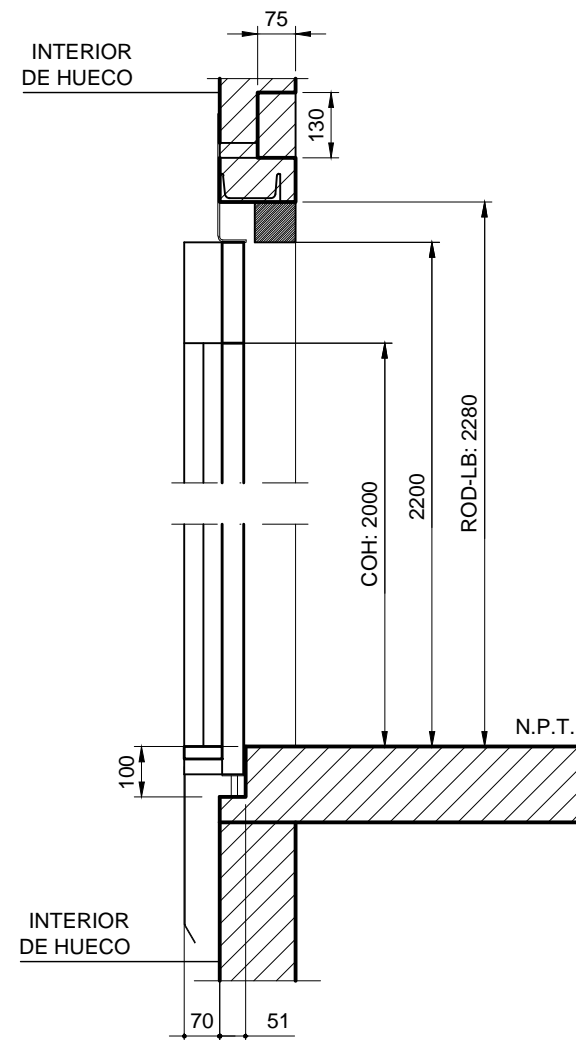
HUECO DE PUERTA
VER PUNTO 13 (HUECO DEL ASCENSOR)
ESCALA: 1/40



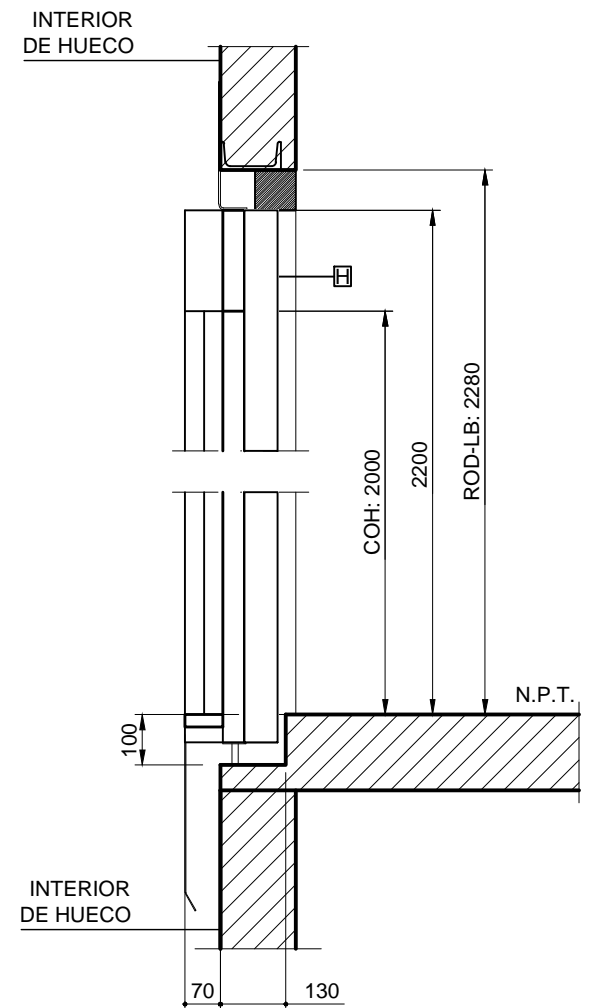
ALZADO DE PUERTA
RESTO DE PARADAS
ESCALA: 1/40



ALZADO DE PUERTA
NUMERO DE PARADA: __
ESCALA: 1/40



SECCION DE PUERTA
ESCALA: 1/15



SECCION DE PUERTA
(ARMARIO DE MANIOBRA)
ESCALA: 1/15