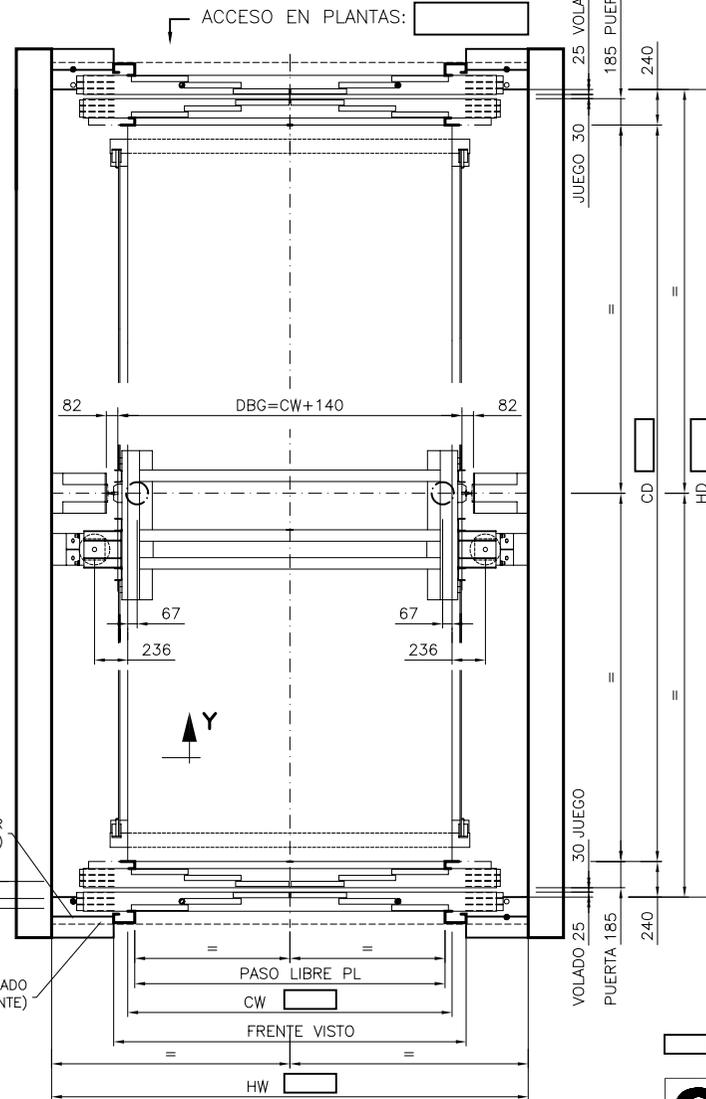
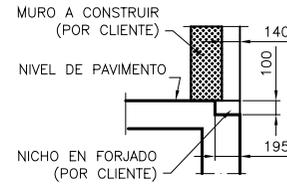
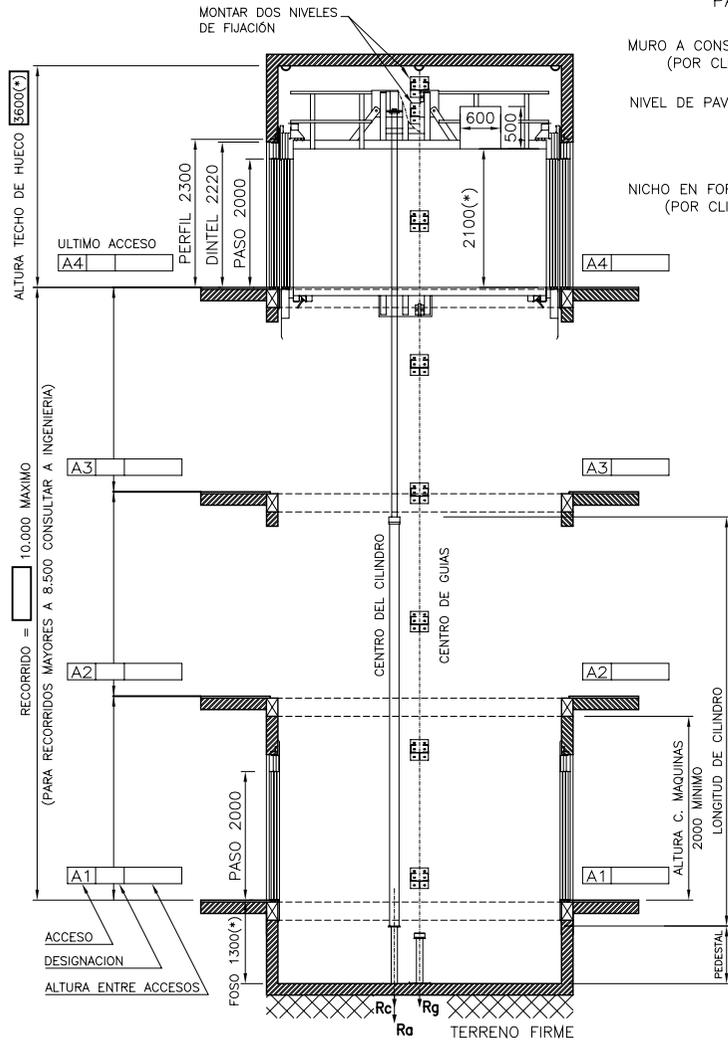


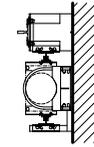
SECCION VERTICAL

REBAJE EN FORJADO PARA PUERTAS

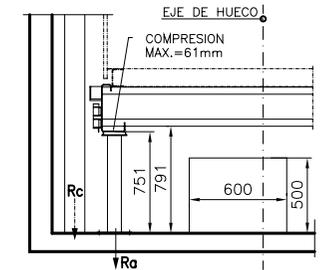
PLANTA DE HUECO
PUERTAS AUTOMATICAS 6H



GUIADO DEL CILINDRO DE TRES ETAPAS



SECCION Y-Y



□ : Cotas de especial interés para el constructor

INDICAR NIVEL DONDE SE ENCUENTRA UBICADO
EL C. MAQUINAS A.....

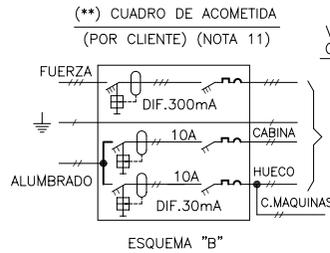
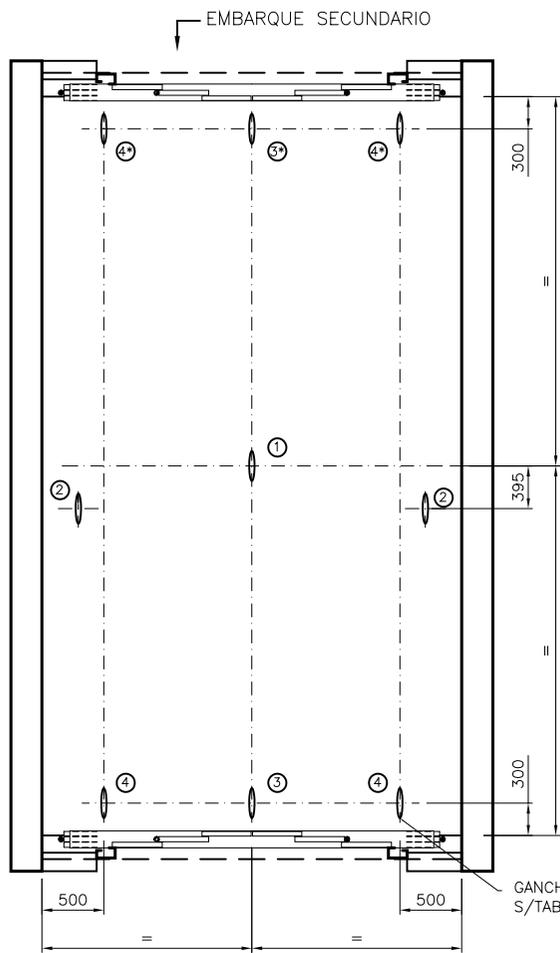
(*)OTRAS MEDIDAS CONSULTAR.

- LAS COTAS ENTRE PLANTAS DEBERAN SER LAS DIMENSIONES REALES DE LA OBRA, LOS PISTONES SE SIRVEN A MEDIDA.
- DISTANCIA MAXIMA ENTRE FIJACIONES DE GUIAS DE CABINA: 1.500 mm.
- LAS DOS ULTIMAS FIJACIONES DE GUIAS DE CABINA: 300 mm
- DISTANCIA MAXIMA ENTRE FIJACIONES DEL CILINDRO: 1.500 mm.
- NUMERO DE ZUNCHOS O VIGAS □

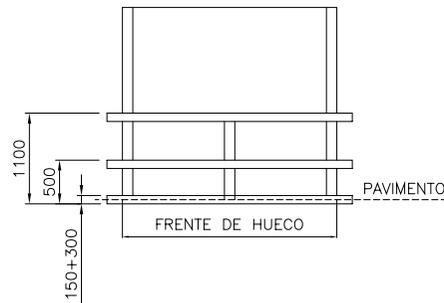
PUERTAS AUTOMATICAS 4H

OTIS		3500 4000 4500	H MONTACOCHE	MCOH
N456	3500 Kg 0.10m/s 4000 Kg 0.20m/s 4500 Kg 0.30m/s	PUERTAS AUTOMATICAS EN PISOS Y CABINA DOBLE EMBARQUE 180°		HOJA : 1 SON : 3
EDICION DE FECHA 19.06.2008	RAZON DE LA REEDICION: AÑADIDA NOTA DE RECORRIDO	UNIDAD N°		T_9_6M
DATOS DEL CONTRATO				
DIRECCION				
EDIFICIO DESTINADO A CLIENTE				
ARQUITECTO				

GANCHOS EN TECHO DE HUECO

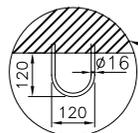
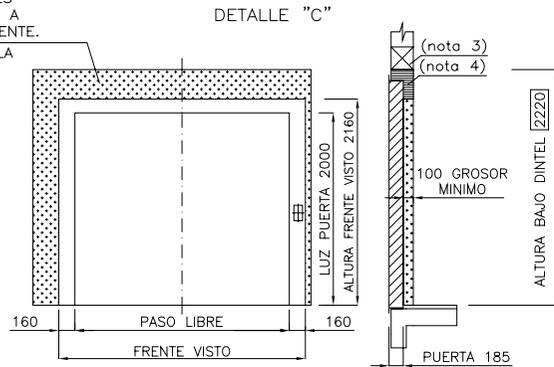


DETALLE DE PROTECCIONES DE HUECO
DEBEN AGUANTAR UN EMPUJE HORIZONTAL DE 90 Kg. DE FUERZA SIN QUE EXISTA LA POSIBILIDAD DE CAIDA AL HUECO



LA ZONA PUNTEADA ES LA CORRESPONDIENTE A REMATAR POR EL CLIENTE. UNA VEZ COLOCADA LA PUERTA. (nota 4)

ACABADO DE PUERTAS



DETALLE "A" GANCHO EN TECHO DE HUECO
(CON ETIQUETA DE CARGA MAXIMA)
CARGA MAXIMA SIMULTANEA SOBRE LOSA TECHO 4.000 Kg

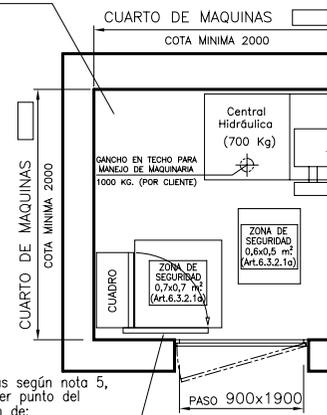
DETALLE DISPOSICION DE GANCHOS EN TECHO DE HUECO (POR CLIENTE):

Nº	Kg	UTILIDAD	UBICACION
1	2000	MONTAJE DE ESTRIBO Y PLATAFORMA	VERTICAL DEL CENTRO DE CABINA
2	2000	SUSPENSION DE CILINDROS Y GUIAS	VERTICAL DEL EJE DE CILINDROS
3	2000	MONTAJE DE PUERTAS DE PISO SUSPENSION POLEA DESVIO PERTIGA LINEA DE VIDA	S/COTAS
4	2000	MONTAJE POLEA DESVIO CABLE TRATEL MONTAJE LINEA DE VIDA	S/COTAS

* : SOLO CON DOBLE EMBARQUE

PLANTA CUARTO DE MAQUINAS

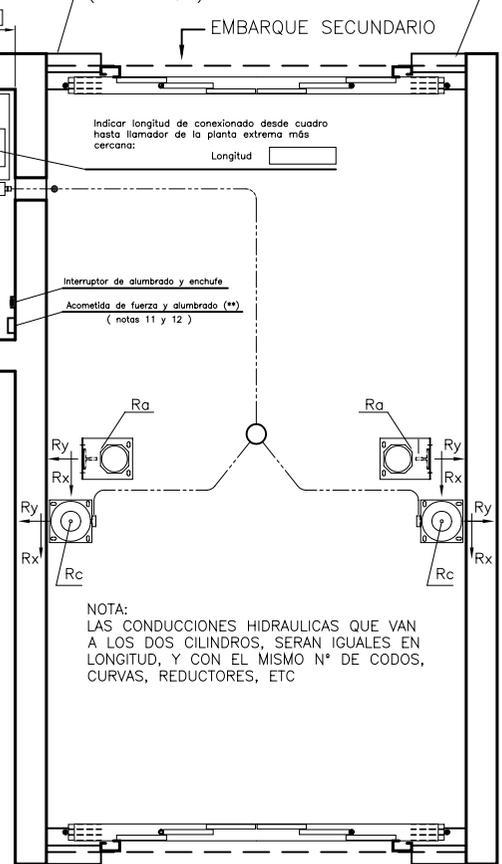
VENTILACION PERMANENTE DE CUARTO DE MAQUINAS (NOTA 5)



Cuarto de máquinas según nota 5, ubicado en cualquier punto del edificio a condición de:
La longitud necesario de manguera hidráulica desde salida central hasta entrada a cilindro no exceda de 20 m. Indicar longitud total real

PLANTA DE FOSO

MURO A CONSTRUIR (POR CLIENTE) NICHOS EN FORJADO (POR CLIENTE)



NOTA:
LAS CONDUCCIONES HIDRAULICAS QUE VAN A LOS DOS CILINDROS, SERAN IGUALES EN LONGITUD, Y CON EL MISMO N° DE CODOS, CURVAS, REDUCTORES, ETC

□ : Cotas de especial interés para el constructor

	Rx (Kg)	Ry (Kg)	Rc (Kg)	Ra (Kg)	PESO APROXIMADO VEHICULO CARGADO (Kg)
	3500 Kg	1160	985	5150	6920
	4000 Kg	1285	1090	5900	7670
	4500 Kg	1420	1200	6665	8450

OTIS 3500 4000 4500 H MONTACOCHEs

N456 3500 Kg 0.10m/s 4000 Kg 0.20m/s 4500 Kg 0.30m/s

PUERTAS AUTOMÁTICAS EN PISOS Y CABINA DOBLE EMBARQUE 180°

EDICION DE FECHA 19.06.2008 RAZON DE LA REEDICION: AÑADIDA NOTA DE RECORRIDO

DIBUJADO: M.G. COMPROBADO: J.I.Z. UNIDAD N° T_9_6M

HOJA : 2 SON : 3

DATOS DEL CONTRATO

DIRECCION

EDIFICIO DESTINADO A

CLIENTE

ARQUITECTO

DIMENSIONES DEL HUECO REAL MINIMO TERMINADO

LUZ →	2200	2300	2400	2500	2600
4 HOJAS	3410	3610	3770	3870	4010
6 HOJAS	3070	3270	3370	3470	3700
		(HW) ↑	ANCHO DE HUECO		

DIMENSIONES DE CABINA EN FUNCION DEL HUECO

MEDIDA RECOMENDADA →		5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	6100	6200	6300	UN EMBARQUE ← (HD)	FONDO DE HUECO
		5480	5580	5680	5780	5880	5980	6080	6180	6280	6380	6480	DOBLE EMBARQUE ← (HD)	
	2200													
	2300			3500 Kg										
	2400													
	2500					4000 Kg								
	2600													
	2700										4500 Kg			
	2800													
(CW) ↑	ANCHO DE CABINA		5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000	← (CD) FONDO DE CABINA

ANCHO MAXIMO DE CABINA

CILINDRO	1 ETAPA	2 ETAPAS	3 ETAPAS
ANCHO MAXIMO	HW - 820	HW - 890	HW - 940

CARGA	VELOCIDAD
3500	0,10
	0,20
	0,30
4000	0,10
	0,20
	0,30
4500	0,10
	0,20
	0,30

Marcar una X donde corresponda ↓

TRABAJOS Y SUMINISTROS POR CUENTA DEL CLIENTE

HUECO Y FOSO

- Un hueco liso terminado de dimensiones adecuadas, según plano, con desplomes menores del 1/1000 y conforme al R.D. 1314/97 y Norma EN81-2 (98), (Capítulo 5), con ventilación permanente, terminada o bien protegida, en su parte superior, superficie mínima 2,5 por 100 de la sección transversal del hueco.
- Un foso estanco, limpio y seco, reforzado (capaz de soportar las cargas indicadas en el plano), terminado a la profundidad necesaria antes de comenzar el montaje.
- a) Los zunchos necesarios en el hueco para el anclaje de las fijaciones de las guías de cabina.
b) Los zunchos / dinteles necesarios de hormigón o metálicos para sujeción de las puertas.
- El recibido y remate de las puertas después de su colocación por Zardoya Otis, S.A.

CUARTO DE MAQUINAS

- Un cuarto de máquinas terminado, de dimensiones adecuadas, según plano, para uso exclusivo del ascensor, conforme al citado R.D., (Capítulo 6), de fácil acceso, bien iluminado (200 lux mínimo), ventilado para evacuar 3000 Kcal/h del equipo y el calor procedente del exterior, con el fin de conseguir una temperatura interior comprendida entre 5°C y 40°C.
- El cuarto de máquinas estará dotado de una puerta metálica y cerradura de apertura libre desde el interior. Tendrá paredes y techos guarnecidos, así como el suelo terminado en fino.

- La ubicación de este cuarto podrá estar a un máximo de 20 m de distancia entre la salida de la central y la entrada al cilindro. Cuando el cuarto de máquinas no sea adyacente al hueco, se preverá un intercomunicador entre la cabina y el cuarto de máquinas.
- El espacio destinado para la ubicación de la central hidráulica y el cuadro de maniobra estará situado a una distancia no superior a 20 m de la entrada del cilindro. Cuando esta zona no sea adyacente al hueco, se preverá un intercomunicador entre la cabina y el cuarto de máquinas.
- Se precisarán conducciones de PVC independientes desde la central hidráulica y cuadro de maniobra hasta el hueco para la tubería hidráulica y conexiones eléctricas.
- Si la zona para ubicación de la central hidráulica y cuadro de maniobra está en planta de garaje, cumplirá la norma ITC-BT-29 (Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión).
- Los ganchos necesarios en el techo de hueco, según plano, identificados y calculados para soportar la carga indicada en los planos. Certificados por el técnico responsable de la obra, para ello bastará con firmar el Plano del Ascensor.
- Las acometidas de fuerza y alumbrado, con toma de tierra en el cuadro de maniobra, según esquema "B" conforme al REBT y Norma EN81-2 (98), admitiéndose una caída de tensión máxima del 5 %. El interruptor de fuerza irá dotado de enclavamiento por candado, así como de un contacto auxiliar (N.A.) para su conexión al rescatador automático EAR, caso de ser contratada esta opción. Junto al interruptor del alumbrado se instalará un enchufe (220V+T). Dimensiones aproximadas de la caja 310 x 175 mm.

- A partir del comienzo del montaje, la corriente necesaria para las herramientas de trabajo y los ensayos de puesta a punto del ascensor. Deberá existir una toma de fuerza y alumbrado, conforme al REBT, a un máximo de 20 m desde la puerta del ascensor.
 - Las protecciones provisionales en los accesos al hueco durante el período de montaje.
- DIVERSOS**
- Un local cerrado, a nivel de planta a no más de 50 m del punto de descarga, apto para el depósito de los elementos del ascensor a partir de su llegada a obra (20m² por unidad, mínimo).
 - Un local para montadores, herramientas y equipos personales, cerrado y suficientemente iluminado.
 - Instalación de línea telefónica dentro del cuadro de maniobra para la comunicación bidireccional con un servicio de intervención de 24 horas, conforme a la norma EN81 (98). Antes de que la unidad quede disponible para el usuario final es necesario que esté completamente instalada y operativa.
 - Alumbrado de rielanos: mínimo 50 lux, excepto en el lugar señalado en el punto 5, que será de 200 lux, para iluminario y controlado por un interruptor incluido en su interior (ver esquema "B").
 - Todos los trabajos necesarios que específicamente no se consideren en este contrato como por cuenta de Zardoya Otis, S.A.

OBSERVACIONES :

OTIS 3500
4000 H MONTACOCHEs
4500

N456 3500 Kg 0,10m/s
4000 Kg 0,20m/s
4500 Kg 0,30m/s PUERTAS AUTOMÁTICAS EN PISOS Y CABINA DOBLE EMBARQUE 180° MCOH

EDICIÓN DE FECHA 19.06.2008 RAZÓN DE LA REEDICIÓN: AÑADIDA NOTA DE RECORRIDO HOJA : 3
SON : 3
DIBUJADO: M.G. COMPROBADO: J.J.Z. UNIDAD N° T_9_6M

DATOS DEL CONTRATO

DIRECCION
EDIFICIO DESTINADO A
CLIENTE
ARQUITECTO

ACABADOS DE CABINA

PANELES y TECHO	OTISKIN	CREMA	<input checked="" type="checkbox"/>
PAVIMENTO	CHAPA ESTRIBADA		<input checked="" type="checkbox"/>
PUERTA CABINA	OTISKIN	CREMA	<input checked="" type="checkbox"/>
MANDADOR	2 MANDADORES ACABADO INOXIDABLE		<input checked="" type="checkbox"/>

PUERTAS DE PISO

CHAPA IMPRIMADA	<input type="checkbox"/>	ACCESOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INOXIDABLE	<input type="checkbox"/>	ACCESOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			A1	A2	A3 A4

MANIOBRAS

AUTOMÁTICA SIMPLE

OPCIONES

Fotocélula	<input checked="" type="checkbox"/>	Llaves en Llamador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REM Completo	{ Ascensor Principal: <input type="checkbox"/>	Llaves en Mandador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	{ Ascensor Auxiliar: <input type="checkbox"/>	LUZ DE OCUPADO EN P. EXTERIOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COBI	{ Ascensor Principal: <input type="checkbox"/>	MANDO A DISTANCIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	{ Ascensor Auxiliar: <input type="checkbox"/>	N° EMISORES DEL MANDO A DISTANCIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ELEMENTOS OPCIONALES

IMPORTANTE: Las cotas del plano que tienen recuadro se rellenan obligatoriamente

CARACTERISTICAS ELECTRICAS MAX. (50 Hz)

TENSION (V)	POTENCIA (KW)	ARRANQUE (A)	NOMINAL (A)
220	9,5	71,6	35,8
380		43,1	21,7
220		82,9	41,5
380	11	49,9	25,1
220		94,2	47,1
380		56,7	28,5
220	12,5	138,6	69,4
380		83,5	42
220		165,7	83
380	22	99,8	50,2
220		218,5	109,3
380		131,5	66,2
220	29	221,4	110,8
380		133,3	67,1
220		277,6	138,8
380	36,8	168	84

LIMITES DE EMPLEO
Dimensiones de hueco :
(Ancho x profundidad)
Mínimo : VER TABLA
Máximo : VER TABLA
(sin vigas)
N° máximo de accesos: 4

El firmante del plano acepta la disposición y dimensiones de este plano
FECHA FIRMA