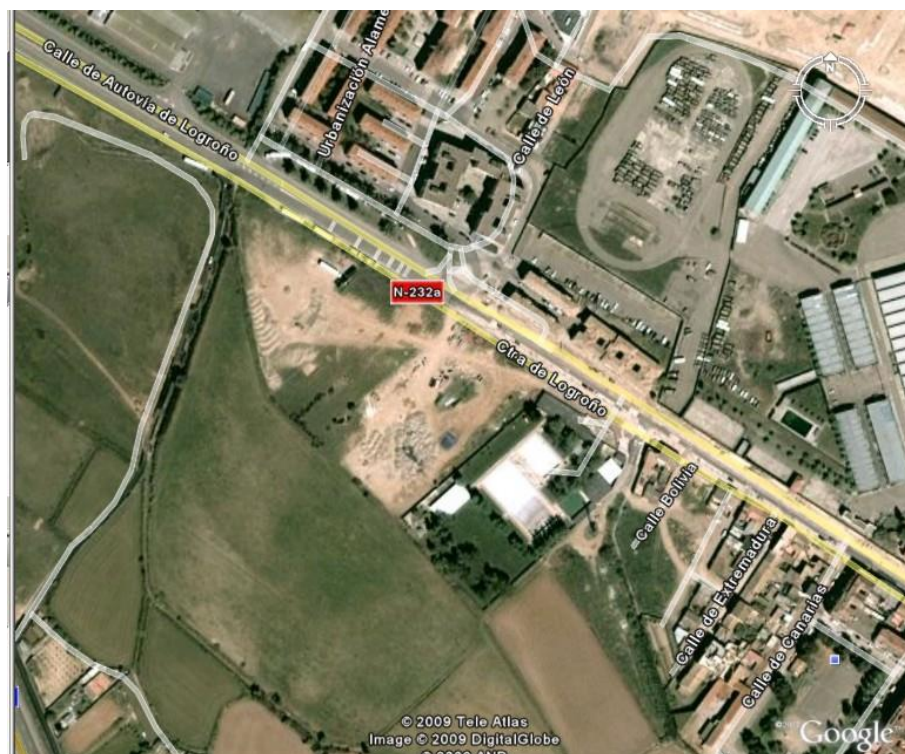




18136 Parque de Bomberos nº 4 en Casetas (Zaragoza) – Fase 1

PROYECTO de EJECUCION

MEJORAS

Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza
Servicio de Conservación y Arquitectura
Vía Hispanidad, 20 Planta 3 - 50009 Zaragoza

INDICE

1	MEJORAS	3
1.1	MEJORA 01-EXTRACCIÓN NAVE	3
2	PRESUPUESTO	4
3	PLANOS	5

1 MEJORAS

1.1 MEJORA 01-EXTRACCIÓN NAVE

Se propone como mejora la instalación en el garaje de un sistema de captura en el origen de los gases que captura los contaminantes antes de que se propaguen al resto del entorno. Consta de unos boquereles herméticos que se conectan al tubo de escape mediante un sistema magnético. La desconexión de los mismos es automática cuando el vehículo sale de la estación.

Dichos boquereles se conectan a una manguera de alta resistencia térmica que se desliza a través de unos raíles con tensores deslizantes suspendidos de la cubierta del garaje. Esta manguera está conectada a un conducto que expulsa los gases al exterior de la nave debido a la acción de un aspirador diseñado especialmente para gases de escape, humos de soldadura y polvo.



18136 Parque de Bomberos nº 4
en Casetas (Zaragoza) – Fase 1
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

PROYECTO DE EJECUCION
MEJORAS

2 PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	INSTALACIÓN EXTRACCIÓN GARAJE							
01.01	Ud RAIL MAGNÉTICO Sistema de r�il magnético con tensor deslizante SBTM. Incluye: -5,8 metros de r�il de aluminio, ligero y fuerte SBT-TRACK, completo con todos sus accesorios -1 kit de manguera SBT MAGNETIC SBTM-HK-100-6-100, longitud de manguera 6 metros x 4", de color amarillo y negro para una mejor visibilidad de la misma, boquerel magnético "herm�tico" Grabber de 100 mm, colgador de manguera para su elevación, asa y desconexión de seguridad. -1 kit de manguera SBT MAGNETIC SBTM-HK-100-6-100, longitud de manguera 6 metros x 4", de color amarillo y negro para una mejor visibilidad de la misma, boquerel magnético "herm�tico" Grabber de 100mm, colgador de manguera para su elevación, asa y desconexión de seguridad. - 1 Kit SBT MAGNETIC que incluye topes de final de recorrido para amortiguar el carro deslizante, tensor equilibrador BR-300, carro deslizante, adhesivos y cordón de seguridad - 1 barra soporte de techo 6m (SBT-SL) - 4 kit abrazadera (SBT-SBCK) - 6 soportes laterales (SBT-SB-M) - 2 kits de montaje(SBT-MKV)	8				8,00		
						8,00	3.200,00	25.600,00
01.02	Ud GRABBER MAGNÉTICO Grabber� Magnético para sistema SBT de 100mm. Incluye boquerel Grabber� Magnético con conexión a manguera de 4" + Conector a tubo de escape 100mm + cable de sujeción del equilibrador.	8				8,00		
						8,00	1.060,00	8.480,00
01.03	Ud ASPIRADOR Aspirador TEV-585, 220-240/380-420 V de 2,2 kW, tres fases. Nueva generación de aspiradores de bajo consumo eléctrico y gran rendimiento. Diseñado especialmente para gases de escape, humos de soldadura y polvo.Incluye rejillas de entrada y salida, entrada para conexión a conducto de 200mm y salida rectangular de 200 X 320. Carcasa de acero galvanizado, acabado epoxi y turbina de aluminio antichispa "non-spark", con los alabes curvados hacia atrás para facilitar su auto limpieza. La turbina se puede desmontar lateralmente sin necesidad de desconectar los conductos de aspiración y de impuls�n. El diseño rectangular facilita la instalación en cualquier situación, de serie se suministra con la salida vertical hacia arriba,pero puede ser cambiada fácilmente. Caudal máximo: 6000 m3/h. Voltaje: 220-240/380-420 V, 50 Hz, trifásico. Potencia: 2,2 kW Rpm: 2820 Peso: 51 kg	2				2,00		
						2,00	1.920,00	3.840,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	Ud KIT DE MONTAJE ASPIRADOR Kit de montaje aspirador TEVkit-5, incluye conexiones flexibles y kit de antivibración	2				2,00		
						2,00	560,00	1.120,00
01.05	Ud UNIDAD DE CONTROL Unidad de control PCU-1000 para el control de arranque/paro automático del aspirador en combinación con válvulas automáticas motorizadas y un presostato PC-500. Tiempo de retardo de paro ajustable entre 7 seg. y 6 minutos. Válido para instalaciones de más de tres enrolladores manuales o motorizados. Alimentación 400 v, tres fases	2				2,00		
						2,00	690,00	1.380,00
01.06	Ud DISYUNTOR DE INTENSIDAD Disyuntor de intensidad para instalar dentro de las cajas de control de ES-90, M-1000, SA-24, PCU-1000 y en cuadros eléctricos de filtros. Protección 4.5-6.3 Amp. Para FUA 2101, FUA 4700 y TEV 585	2				2,00		
						2,00	80,00	160,00
01.07	Ud PRESOSTATO Presostato PC-500 para arranque/paro automático del aspirador. Se necesita uno por cada raíl. Se usan combinados con la Unidad de Control PCU-1000. Alimentación 24 v.	8				8,00		
						8,00	100,00	800,00
TOTAL 01.....								41.380,00
TOTAL.....								41.380,00

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	INSTALACIÓN EXTRACCIÓN GARAJE	41.380,00	100,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	41.380,00	
	13,00 % Gastos generales	5.379,40	
	6,00 % Beneficio industrial	2.482,80	
	Suma	7.862,20	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	49.242,20	
	21% IVA	10.340,86	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	59.583,06	
	Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS		

Zaragoza, Julio 2016.



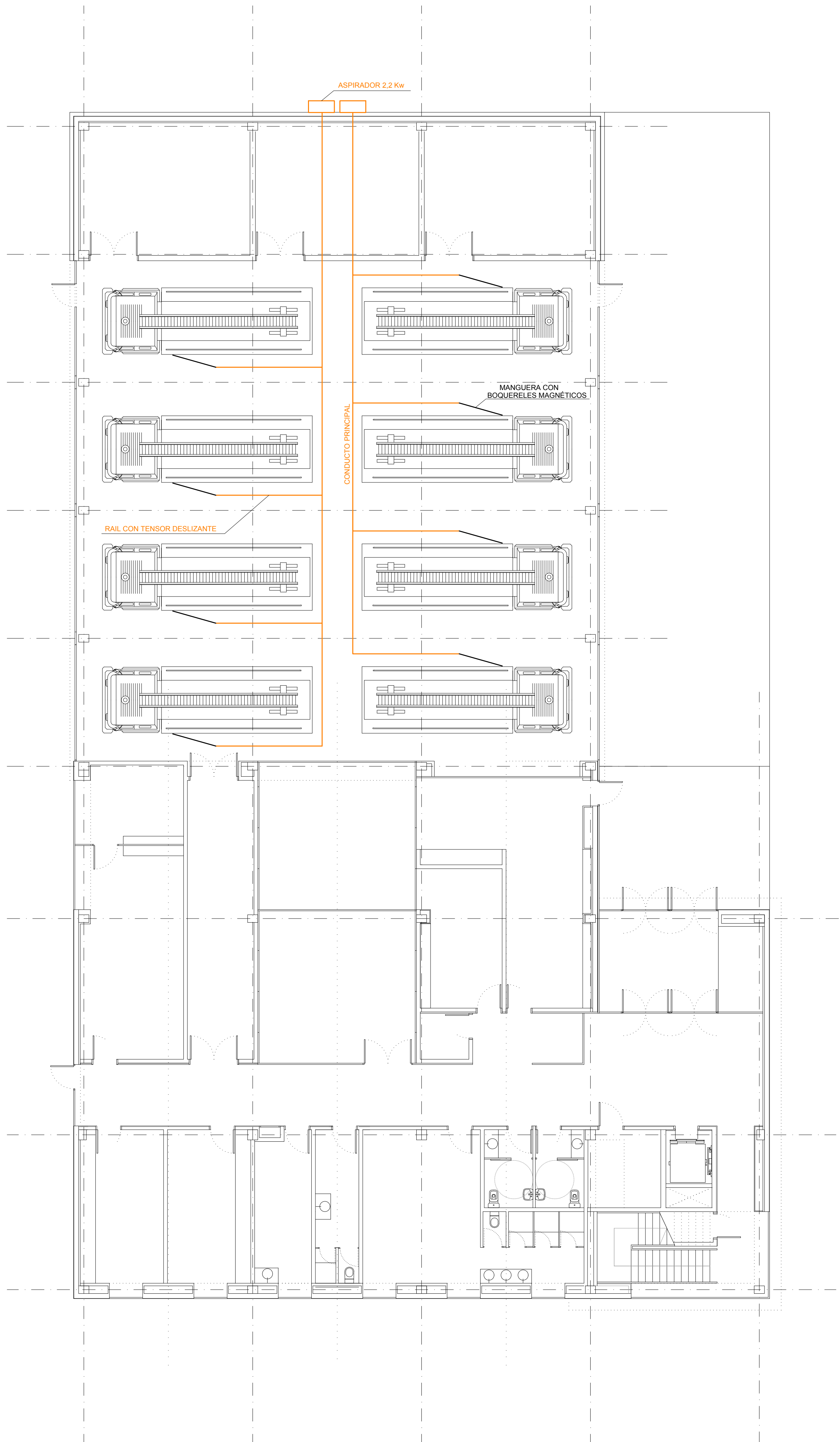
18136 Parque de Bomberos nº 4
en Casetas (Zaragoza) – Fase 1
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

PROYECTO DE EJECUCION
MEJORAS

3 PLANOS

18136 PARQUE DE BOMBEROS EN CASETAS
--

Nº DE PLANO			TITULO
	000		GENERALES Y VARIOS
18136	—	002	EMPLAZAMIENTO
	500		CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN
18136	—	521	VENTILACIÓN. DISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA



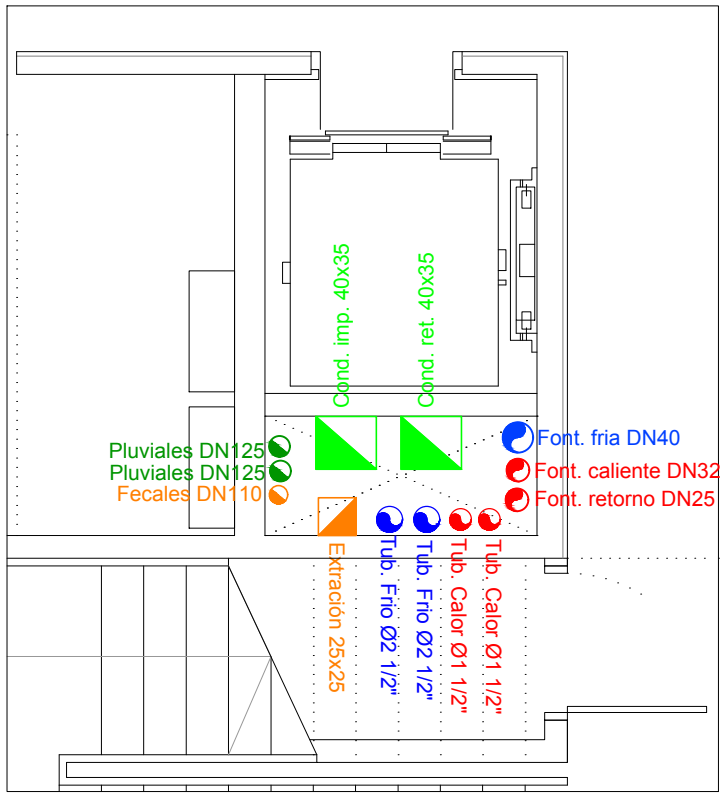
LEYENDA VENTILACION

CONDUCTO EXTRACCIÓN

EXTRACTOR TD 350/125

BOCA DE EXTRACCION

NOTAS:
- TODOS LOS EQUIPOS INSTALADOS DISPONDRÁN DE MARCADO "CE".
- LOS EQUIPOS EN INTemperIE SERÁN COMO MÍNIMO IP54.



DETALLE PATINILLO
E: 1/50

Zaragoza
AYUNTAMIENTO
Gerencia de Urbanismo



PROYECTO EJECUCION DE PARQUE DE BOMBEROS
EN CASETAS

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA
UNIDAD : OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PLANO : MEJORA EXTRACCIÓN
PLANTA BAJA.

ARQUITECTO REDACTOR : <i>Antonio Loren Collado</i> ANTONIO LOREN COLLADO JOSE ANGEL RUIZ GONZÁLEZ	ARQUITECTO TÉCNICO : <i>Luis Mingarro Montori</i> LUIS MINGARRÓ MONTORI	Nº PLANO : 18136-521	REV. A
UNIDAD TÉCNICA :	CÓDIGO : 16-005 CST	EXPTE :	FECHA : JULIO 2016
			ESCALA : 1:100