INSTRUCTIVO #2 – SOLICITUD DE INFORMACION AL CLIENTE PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO

En el siguiente instructivo nos permitimos indicarle la información básica necesaria para poder presentar el diseño y el presupuesto del sistema de ventilación requerido. El sistema **EXCELAIR** vendrá diseñado y cotizado directamente desde la fábrica.

1) Si es posible nos informa la temperatura apreciada o medida en el lugar que se desea ventilar, los vapores y olores que hay en el sitio de trabajo y si es posible la humedad relativa del sitio. La cantidad de personas que trabajan en el sitio, y si es posible el lugar en el plano donde están ubicadas su puesto de trabajo.

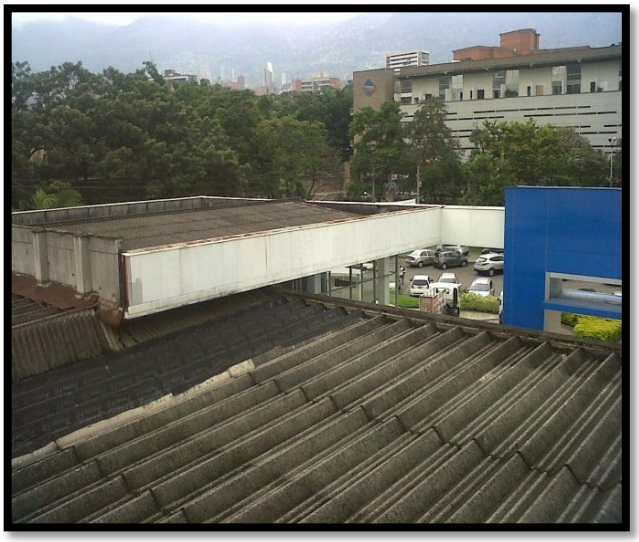
2) Tomar unas fotos generales y específicas en las cuatro direcciones del lugar. Esto con el fin de tener una imagen tridimensional del sitio donde se va a montar el proyecto. Además son necesarias fotos donde se puedan visualizar las fachadas, las puertas, las ventanas, y los techos por encima y por debajo. Cada foto si es posible debe estar nombrada y poner la dirección con respecto al plano en la que se tomó. Además, todos los detalles que Usted considere necesarios para su buena comprensión.

3) En lo posible, enviarnos los planos del lugar que se va a ventilar, ya sean en AUTOCAD, o en cualquier otro programa, incluso, a mano alzada.

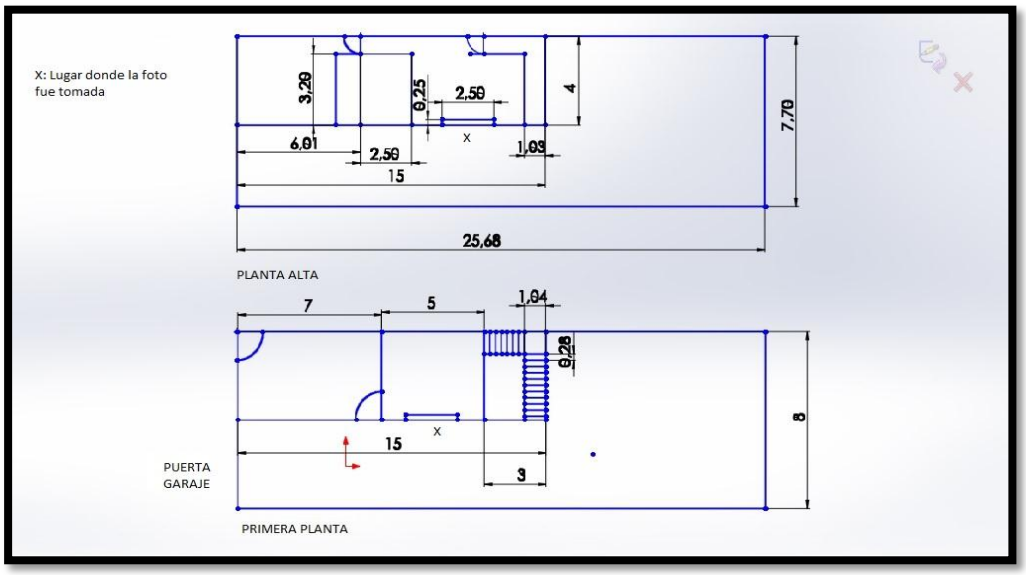
Cualquier inquietud al respecto, puede comunicarse con nosotros:

Estos son unos ejemplos de lo indicado anteriormente:

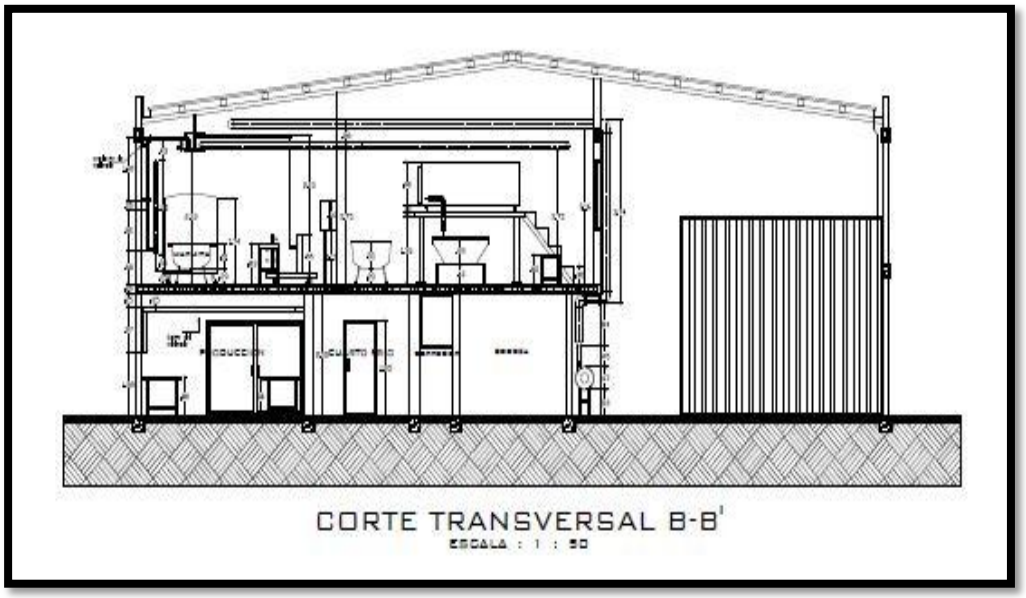
FOTOS:



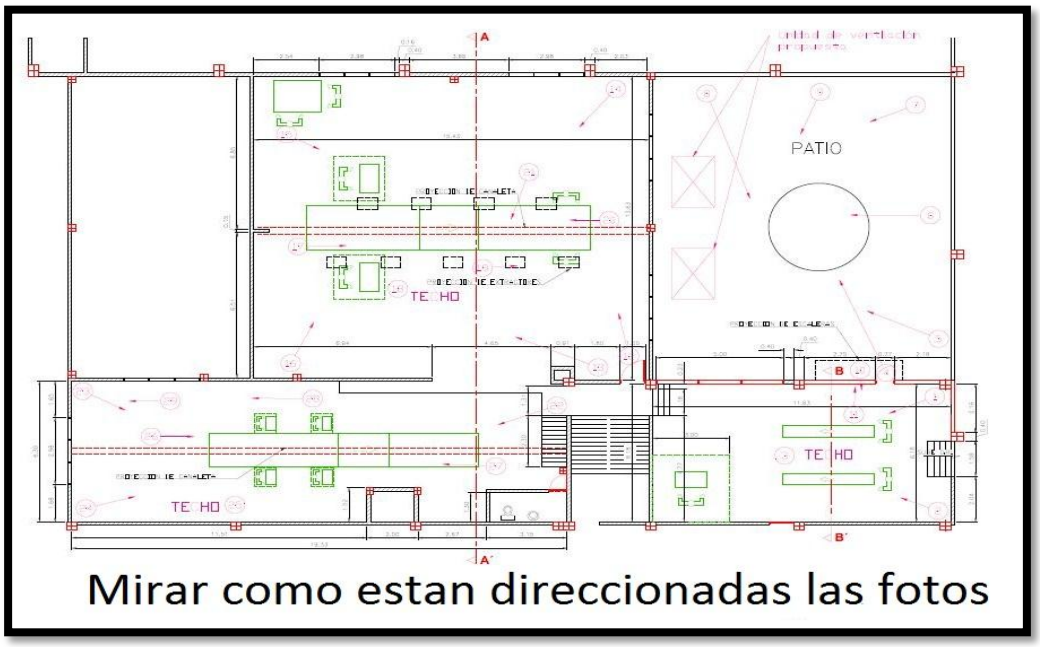
PLANOS A MANO ALZADA:



PLANOS EN AUTOCAD:

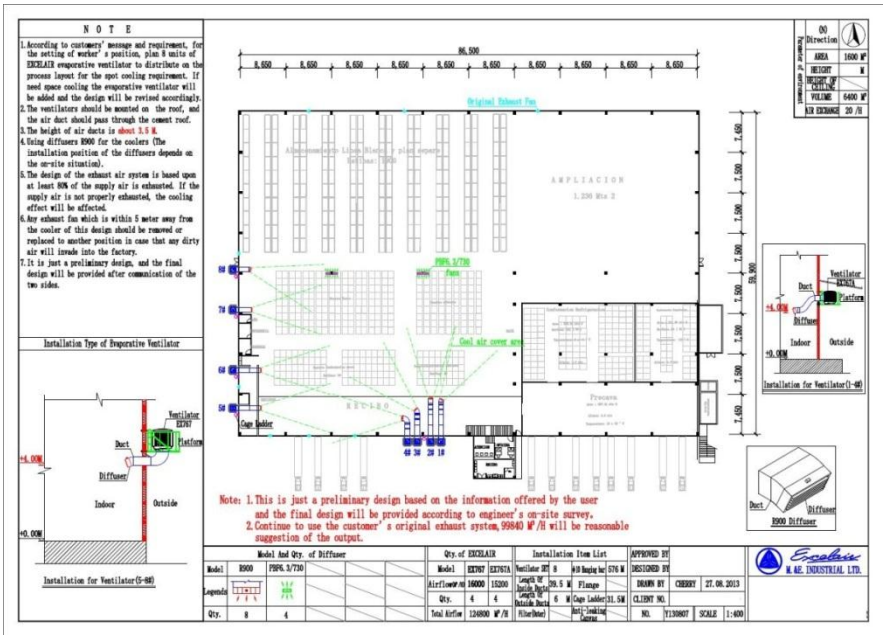


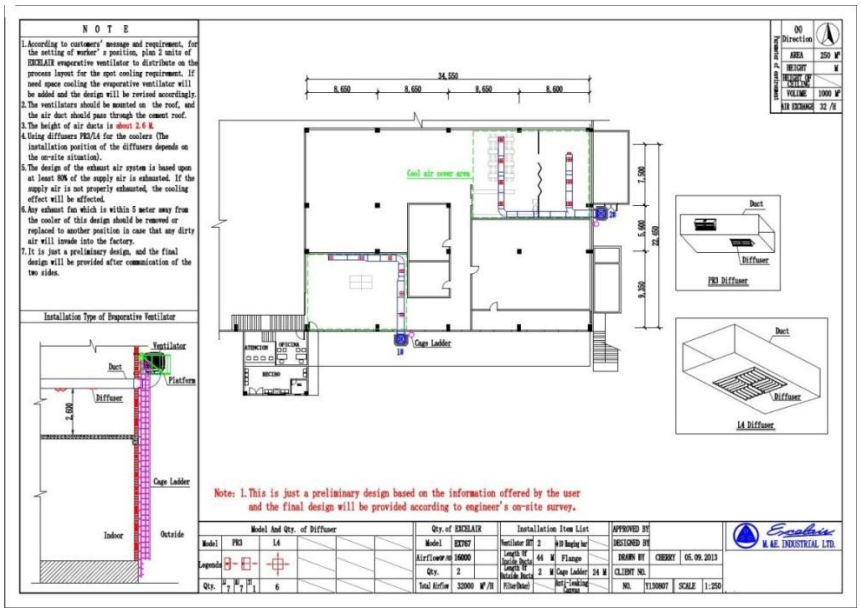
DIRECCION DE COMO FUERON TOMADAS LAS FOTOS:



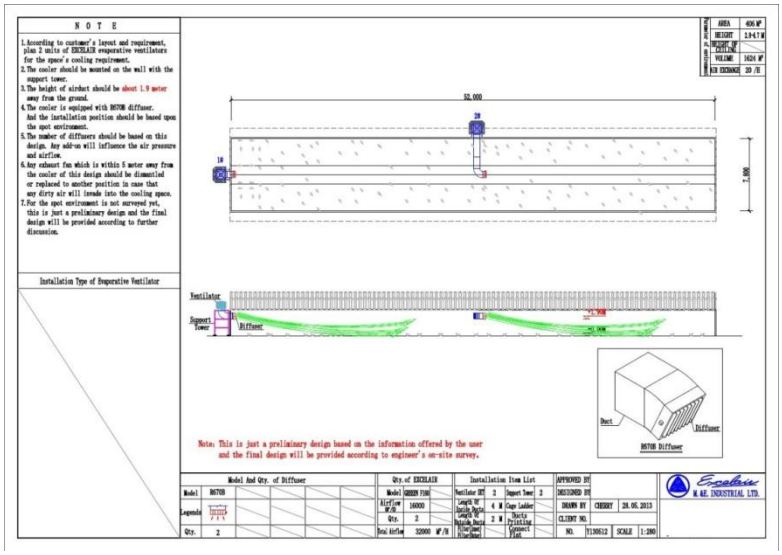
CON ESTA INFORMACION BASICA PODEMOS DISEÑAR EL SISTEMA EXCELAIR:

Ejemplo 1:

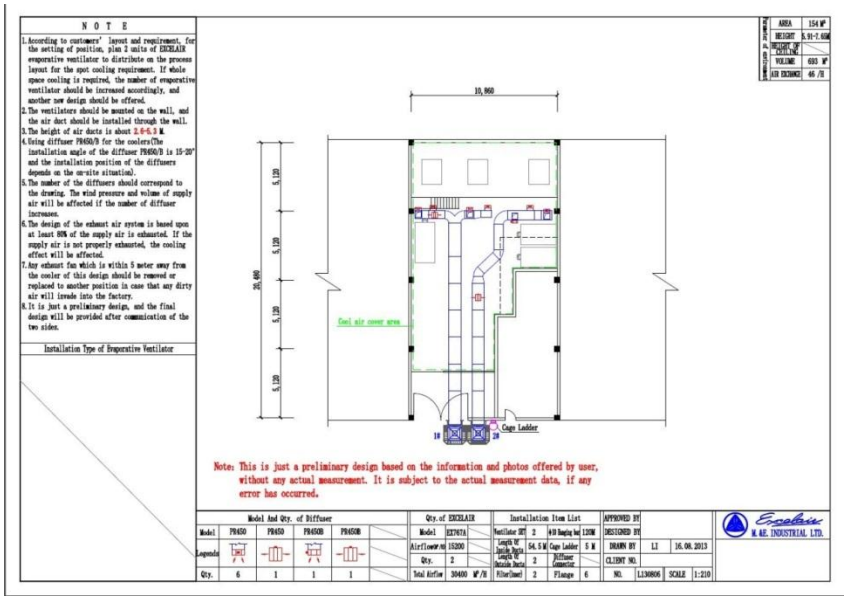




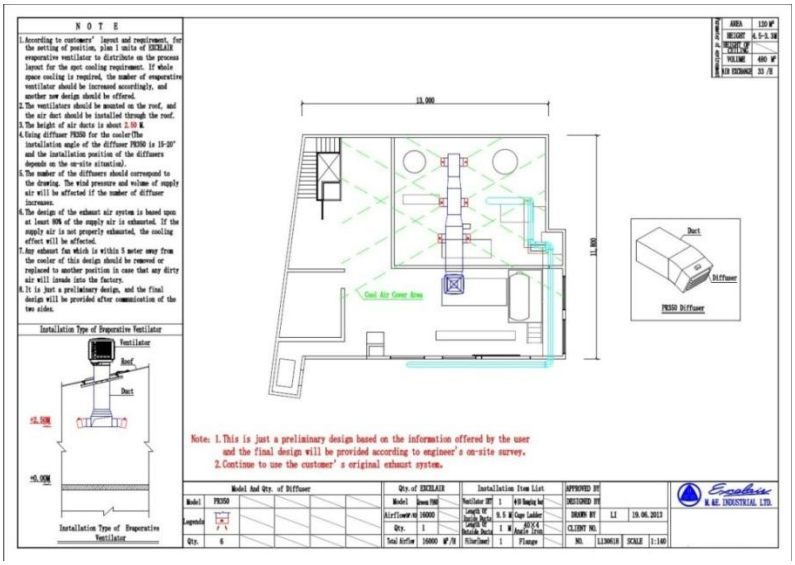
Ejemplo 2.



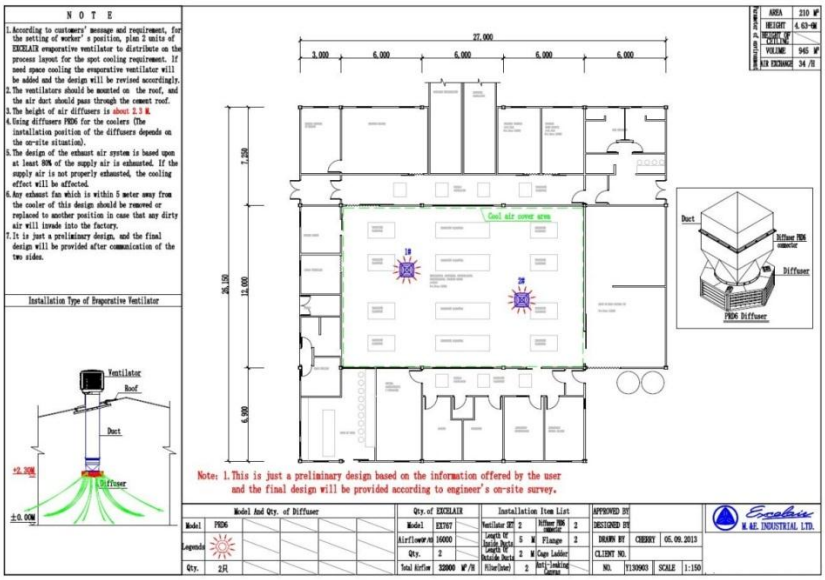
Ejemplo 3.



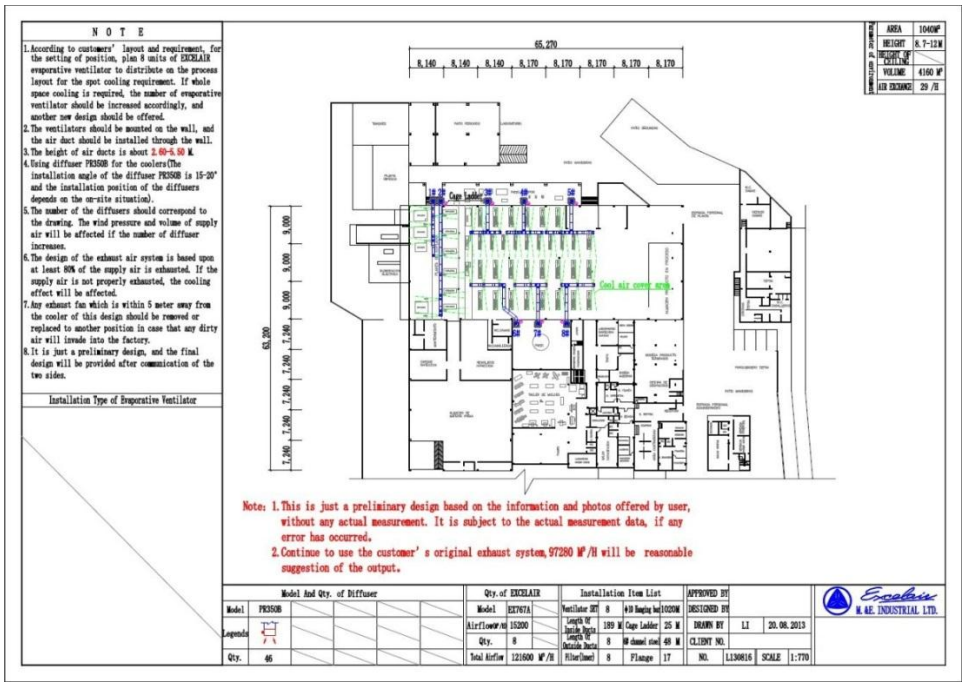
Ejemplo 4.



Ejemplo 5.



Ejemplo 6.


NOTE
1. According to customers' layout and requirement, for the setting of position, plan 8 units of EXCELAIR evaporative ventilator to distribute on the process layout for the spot cooling requirement. If whole space cooling is required, the number of evaporative ventilator should be increased accordingly, and another new design should be offered.
2. The ventilators should be mounted on the wall, and the air duct should be installed through the wall.
3. The height of air ducts is about 2.60-5.50 M.
4. Using diffuser PR350B for the coolers(The installation angle of the diffuser PR350B is 15-20° and the installation position of the diffusers depends on the on-site situation).
5. The number of the diffusers should correspond to the drawing. The wind pressure and volume of supply air will be affected if the number of diffuser increases.
6. The design of the exhaust air system is based upon at least 80% of the supply air is exhausted. If the supply air is not properly exhausted, the cooling effect will be affected.
7. Any exhaust fan which is within 5 meter away from the cooler of this design should be removed or replaced to another position in case that any dirty air will invade into the factory.
8. It is just a preliminary design, and the final design will be provided after communication of the two sides.
Installation Type of Evaporative Ventilator
65,270
8,140 8,140 8,140 8,170 8,170 8,170 8,170 8,170
63,200
9,000 9,000 9,000 7,240 7,240 7,240 7,240 7,240
Cage Ladder
Cool air cover area
AREA 1040M²
HEIGHT 8.7-12M
HEIGHT OF CEILING
VOLUME 4160 M³
AIR EXCHANGE 29 /H
Note: 1. This is just a preliminary design based on the information and photos offered by user, without any actual measurement. It is subject to the actual measurement data, if any error has occurred.
2. Continue to use the customer's original exhaust system, 97280 M³/H will be reasonable suggestion of the output.
Model And Qty. of Diffuser
Model PR350B
Legends
Qty. 46
Qty. of EXCELAIR
Model EX767A
Airflow(M³/H) 15200
Qty. 8
Total Airflow 121600 M³/H
Installation Item List
Ventilator SET 8
Length Of Inside Ducts 189 M
Length Of Outside Ducts 8
Filter(Inner) 8
Cage Ladder 25 M
Flange 17
APPROVED BY
DESIGNED BY
DRAWN BY LI 20.08.2013
CLIENT NO.
NO. L130816 SCALE 1:770
M.&E. INDUSTRIAL LTD.