PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Abril de 2021

Señor (a)
ROBERTO IGNACIO MORALES HEILBRON
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **2175897**
Coordinador de Metalmecanica
Metalmecánica
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Abril del año 2021

Referencia: No 2175897 del año 2021

FABIAN ELIAS HADECHINE MEZA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.129.537.097 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Metalmecánica, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: d). un pago correspondiente al mes de Abril de 2021 por valor de (3.376.526). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 48365049672 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 20de Diciembre de 2021.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como instructor de transporte refrigerado para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de refrigeración industrial de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Formular proyecto formativo, planeaciòn pedagògica y recursos didàcticos para la formaciòn	Desarrollar el proyecto en la formaciòn a los grupos MERVC	Aplicativo SOFIA PLUS
2	Realizar alistamiento de acividades de aprendizaje	Verificaciòn de ambientes, disponibilidad de equipos y materiales; y nùmero de aprendices	Portafolio de evidencias

3	Realizar actividades de induccìon a los aprendices	Utilizar el LMS para la induccìon	Aplicativo SOFIA PLUS
4	Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje	Usar las TIC	Aplicativo SOFIA PLUS
5	Orientar las actividades de aprendizaje de la formaciòn	Desaroollar por medio las TICs	Aplicativo SOFIA PLUS
6	Registrar oportunamente las inasistencias de los aprendices	Realizar seguimientos de las inasistencias màs criticas	Aplicativo SOFIA PLUS
7	Emitir juicios de evaluaciòn a los aprendices	Medir el nivel de habilidad de los aprendices segùn la norma de competencia que se està evaluando	Aplicativo SOFIA PLUS
8	Atender oportunamente la sugerencias indicadas por el supervisor del contrato	Desarrollar las recomendaciones segùn lo determinado	Reportes
9	Participar en las actividades de divulgaciòn de tecnologìa	Divulgación tecnológica en los cursos específicos sobre las nuevas tecnología en refrigeración	Reportes en SOFIA PLUS
10	Utilizar y cuidar los ambientes, equipos y herramientas de la formaciòn	realizar rutinas mantenimiento preventivo	Reportes de mantenimiento
11	Participar activamente en la construcciòn del desarrollo curricular	Realizaciòn de guìas y otros	Reportes periódicos
12	realizar eventos divulgaciones tecnologicas	Multiplicar tecnologìas de avances en el àrea de RVC	Aplicativos Sofìa Plus

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	**No DE LA ORDEN DE VIAJE**	**LUGAR DE DESPLAZAMIENTO**	**FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS**	
			INICIO	**FINALIZACIÓN**

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 49924079 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

FABIAN ELIAS HADECHINE MEZA
Contratista
C.C. No. 1.129.537.097

Recibí a satisfacción:

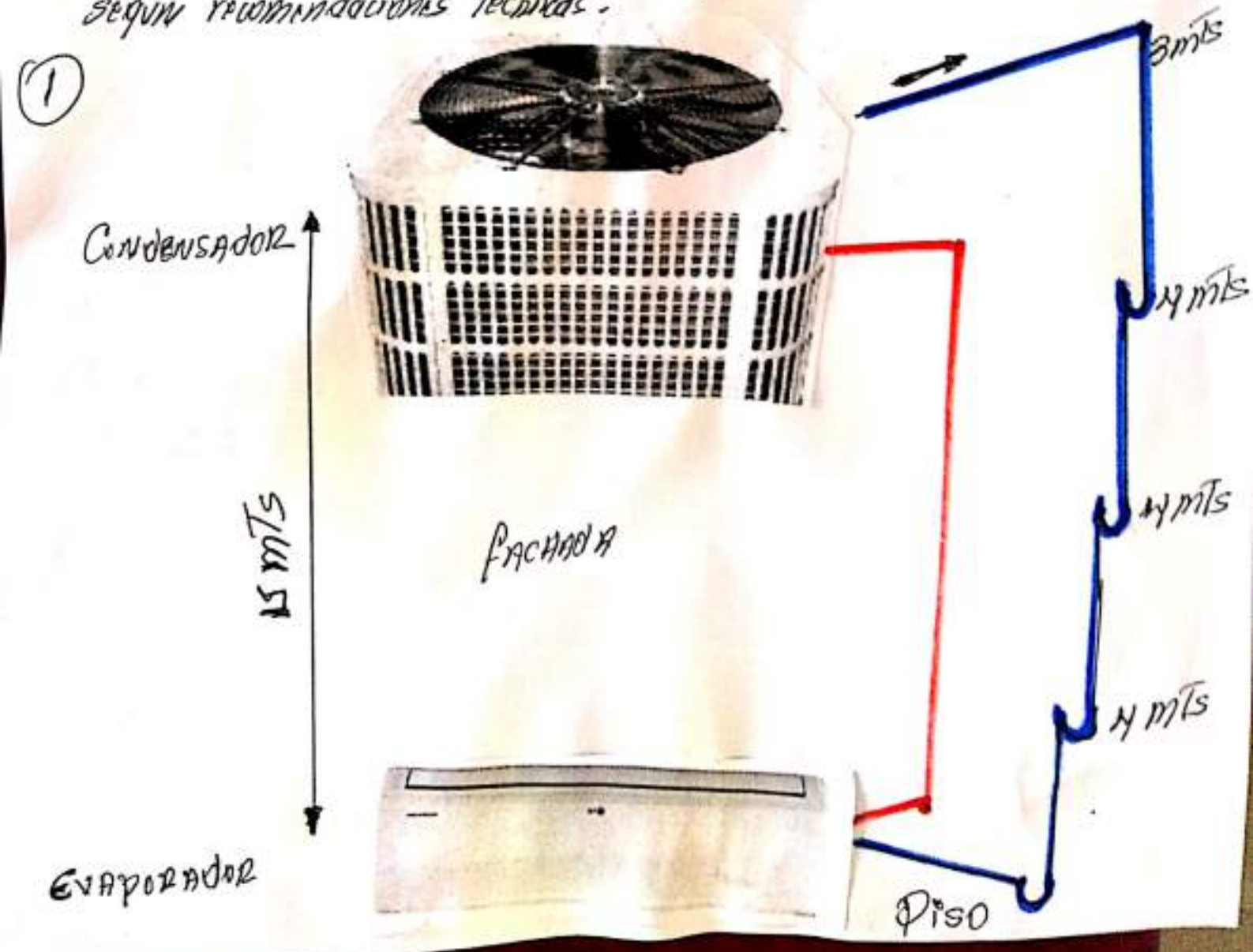
ROBERTO IGNACIO MORALES HEILBRON
Supervisor(a) Contrato 2175897 de 2021
Coordinador de Metalmecanica

Materia: Mto de Instalaciones
Aprendiz: Rafael Garcia
Instructor: Fabian Hadechine
Grupo: MERIC-38
Ficha: 2234323
Taller: 4

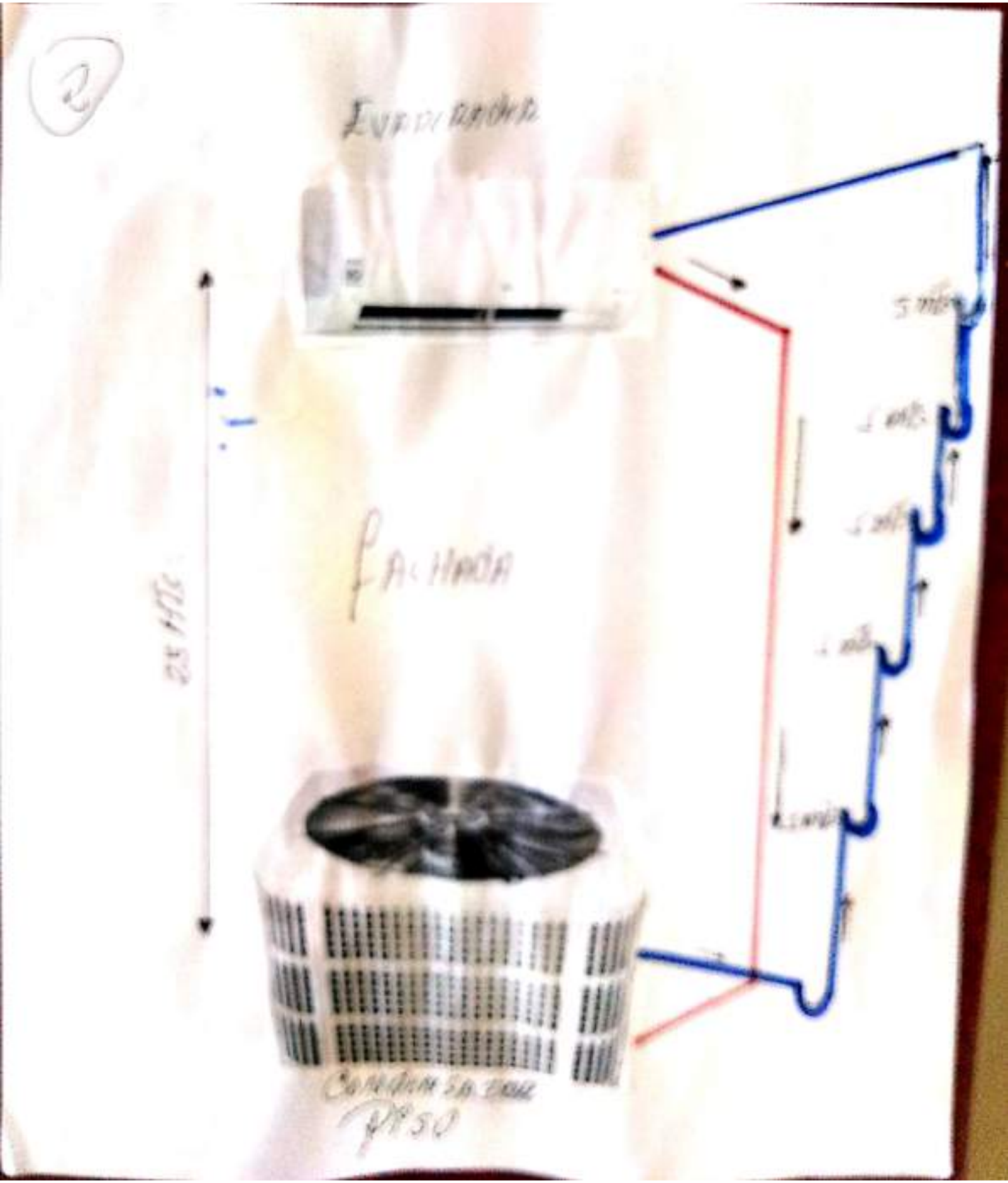
Tenya

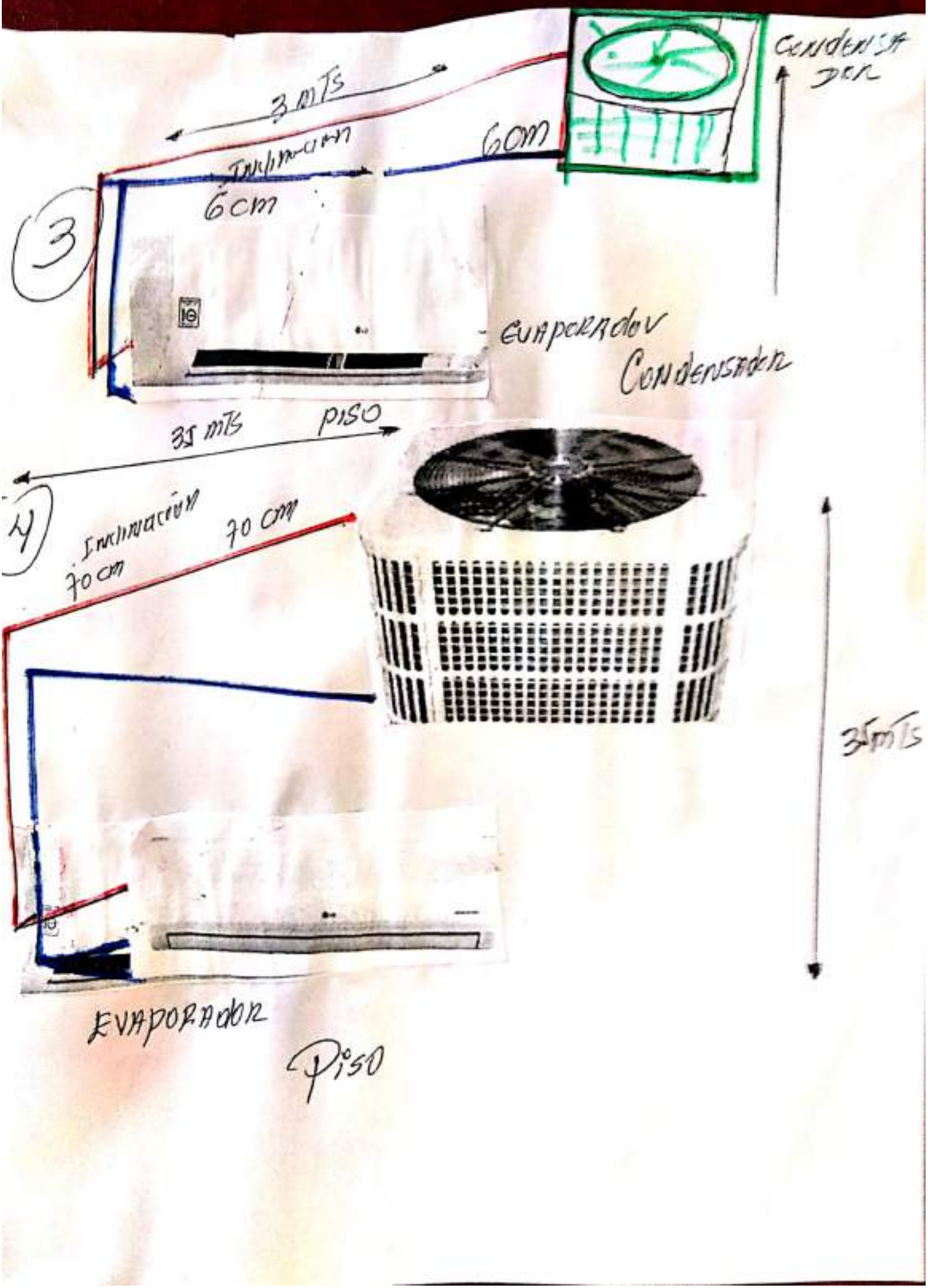
Realice las conexiones de las lineas frigorificas de Alta y baja presion entre el evaporador y condensador. Teniendo en cuenta las posiciones adicionales sifones y la inclinacion requerida segun recomendaciones Tecnicas.

(1)



Escaneado con CamScanner





Escaneado con CamScanner

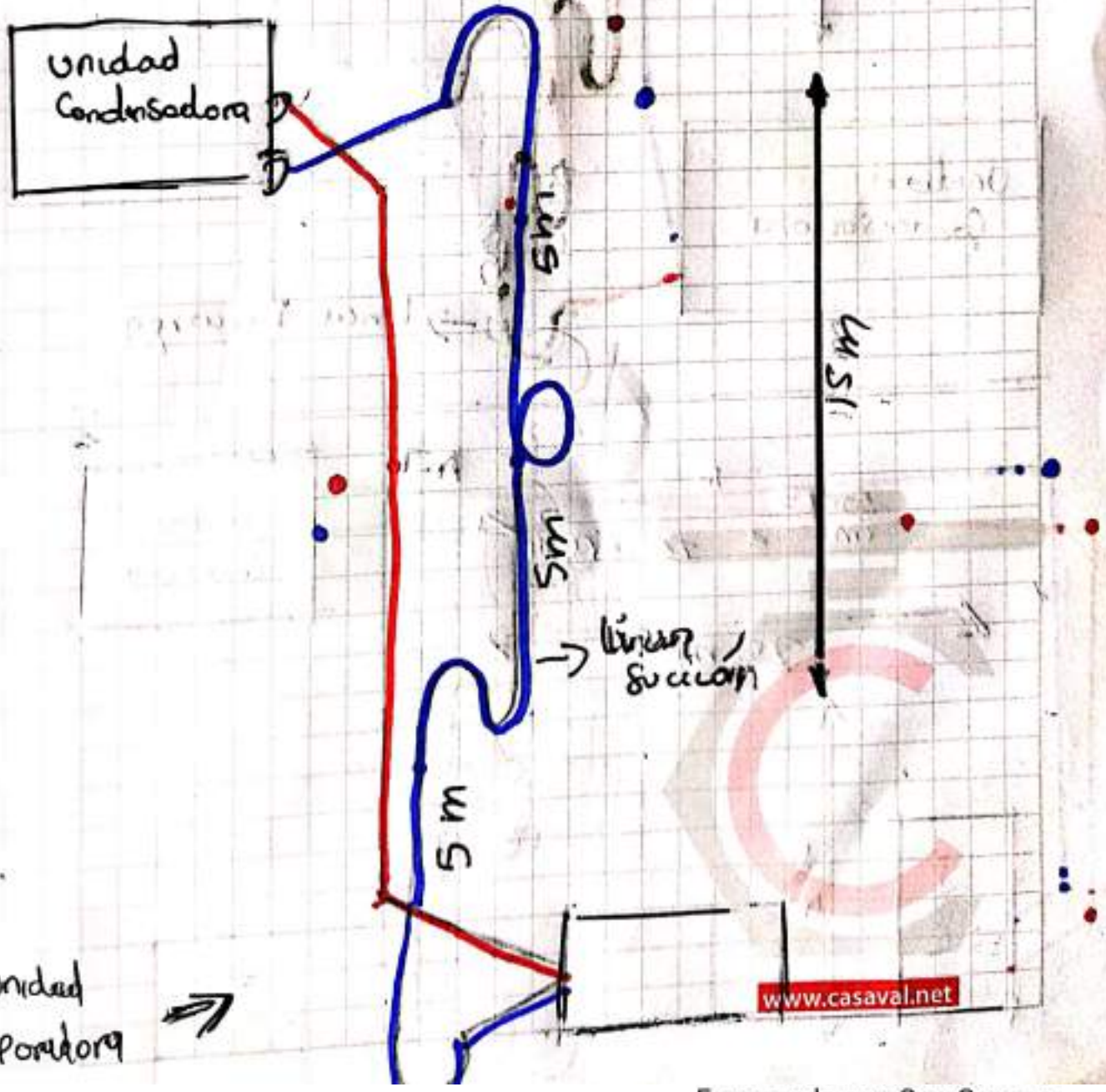
CASAVAL S.A.
Pieza Clave en Instalaciones Industriales

Taller 3

Montaje de líneas frigoríficas según especificaciones técnicas

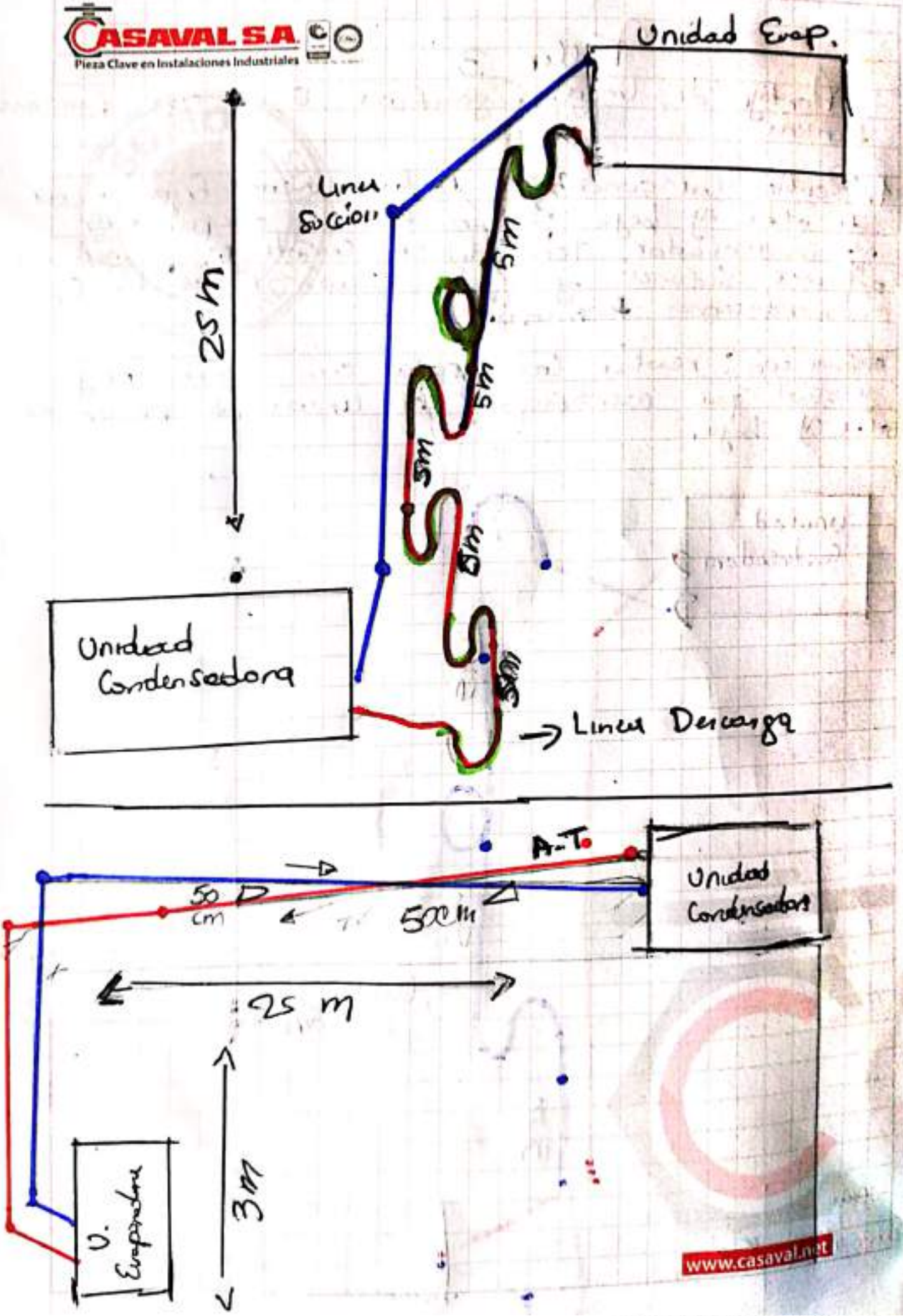
1. Realiza las conexiones de las líneas frigoríficas de alta y baja presión entre el evaporador y condensador. Teniendo en cuenta las posiciones adicione sifones y su inclinación requerida según recomendaciones técnicas.

observación: realiza las líneas con colores rojo y azul que identifique las líneas de presión de alta y baja.



Escaneado con CamScanner

CASAVAL S.A.
Pieza Clave en Instalaciones Industriales

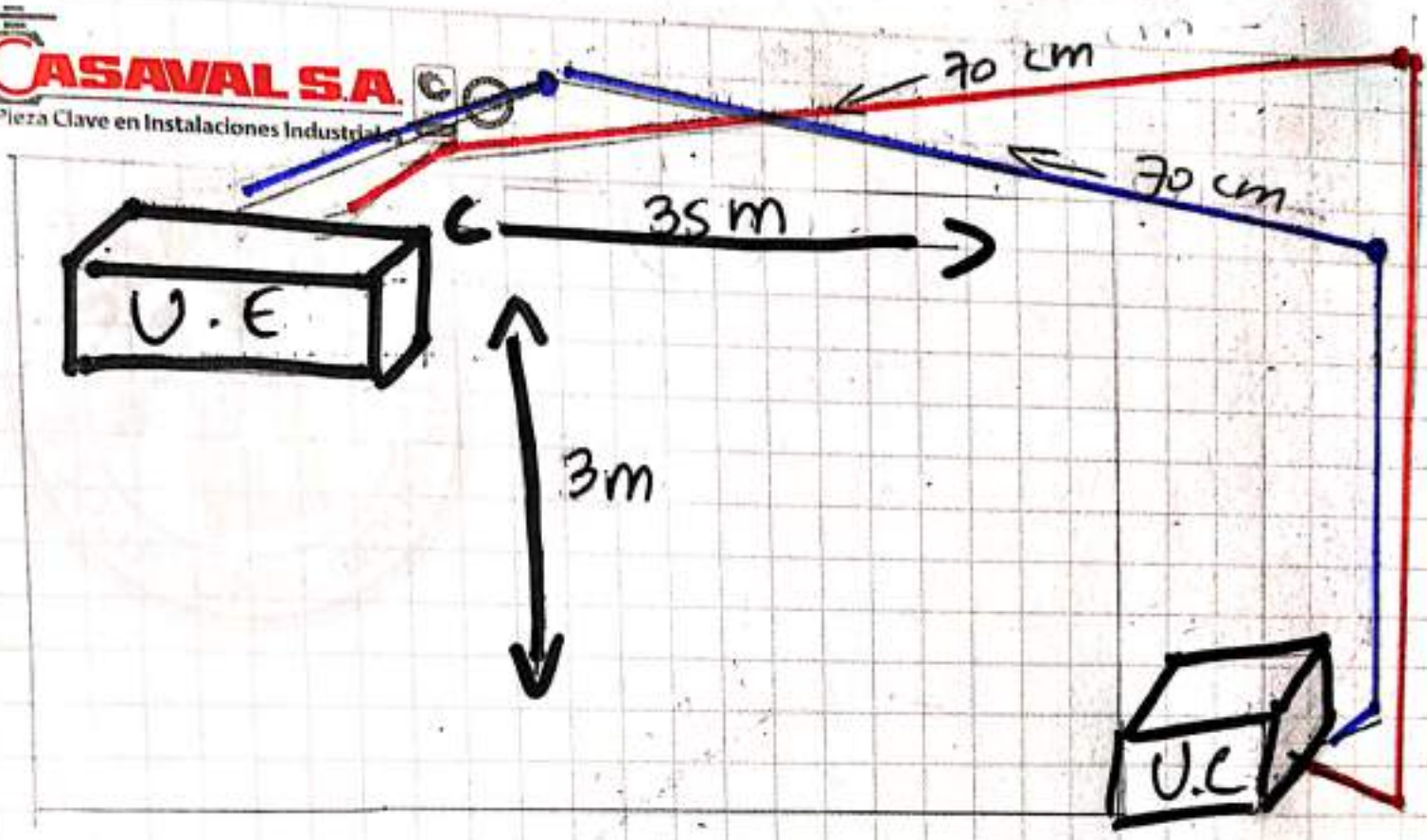


www.casaval.net

Escaneado con CamScanner

CASAVAL S.A.

Pieza Clave en Instalaciones Industriales



Escaneado con CamScanner

Jhon Rodriguez 05 04 21

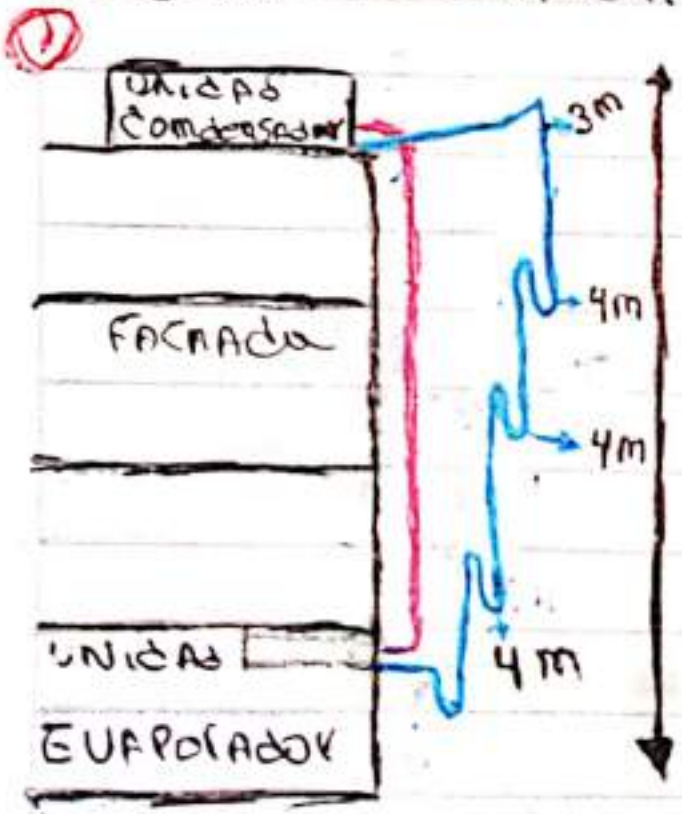
INSTRUCTOR = Fabian Hadechine

GRUPO = mevc 38

FICHA = 2234323

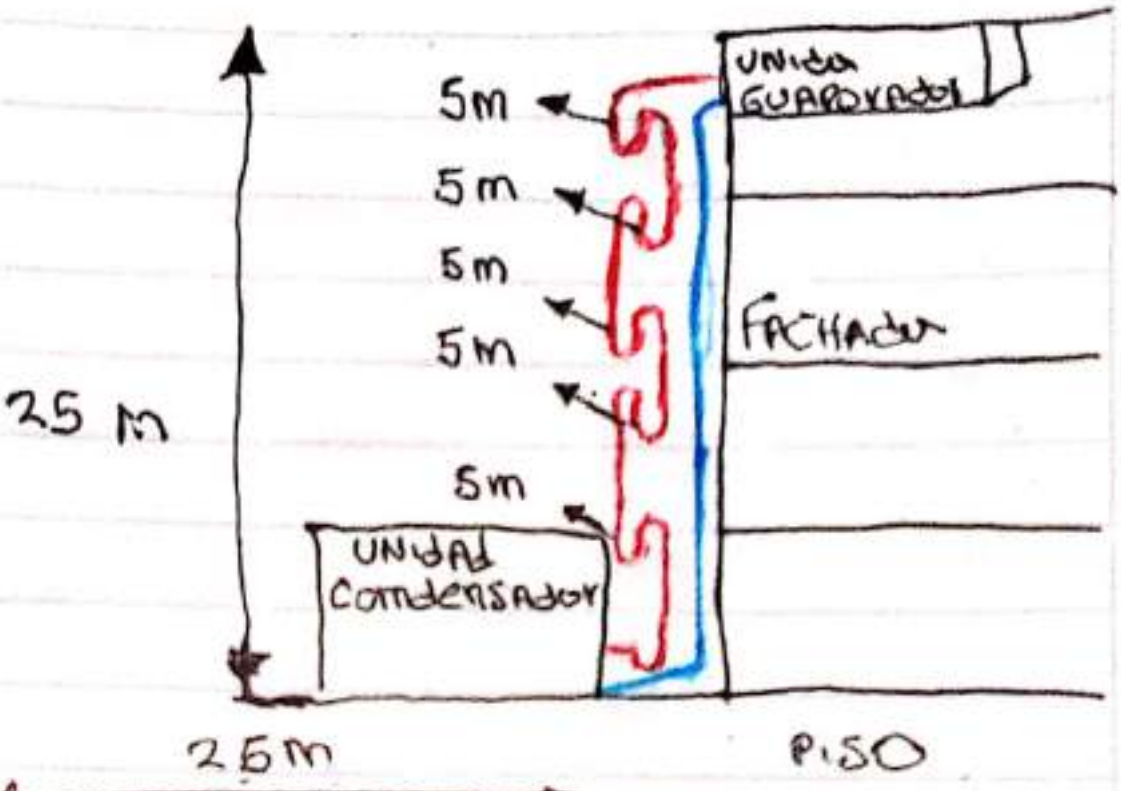
TALLER: 3

① Realice las conexiones de las lineas frigorificas de alta y baja preción entre el evaporador y condensador. Teniendo en cuenta las posiciones adicionales sifones y la inclinación requerida según recomendaciones

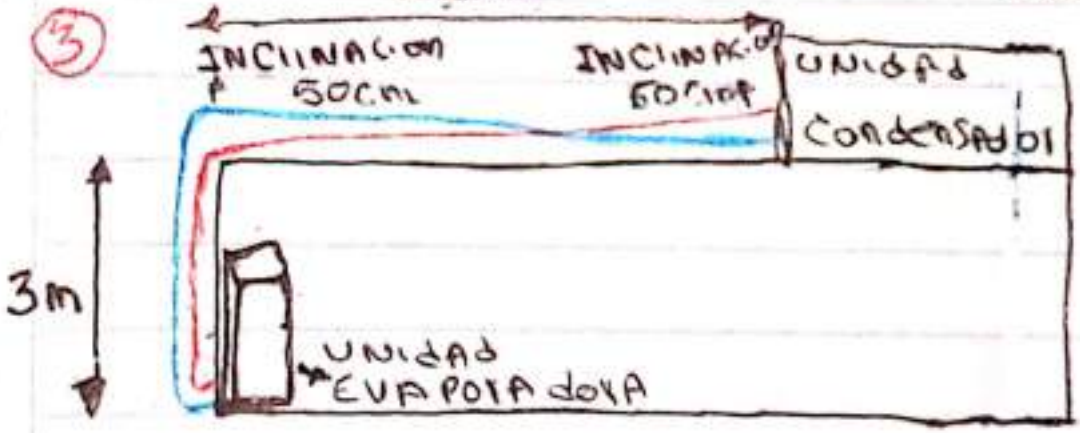


Fin

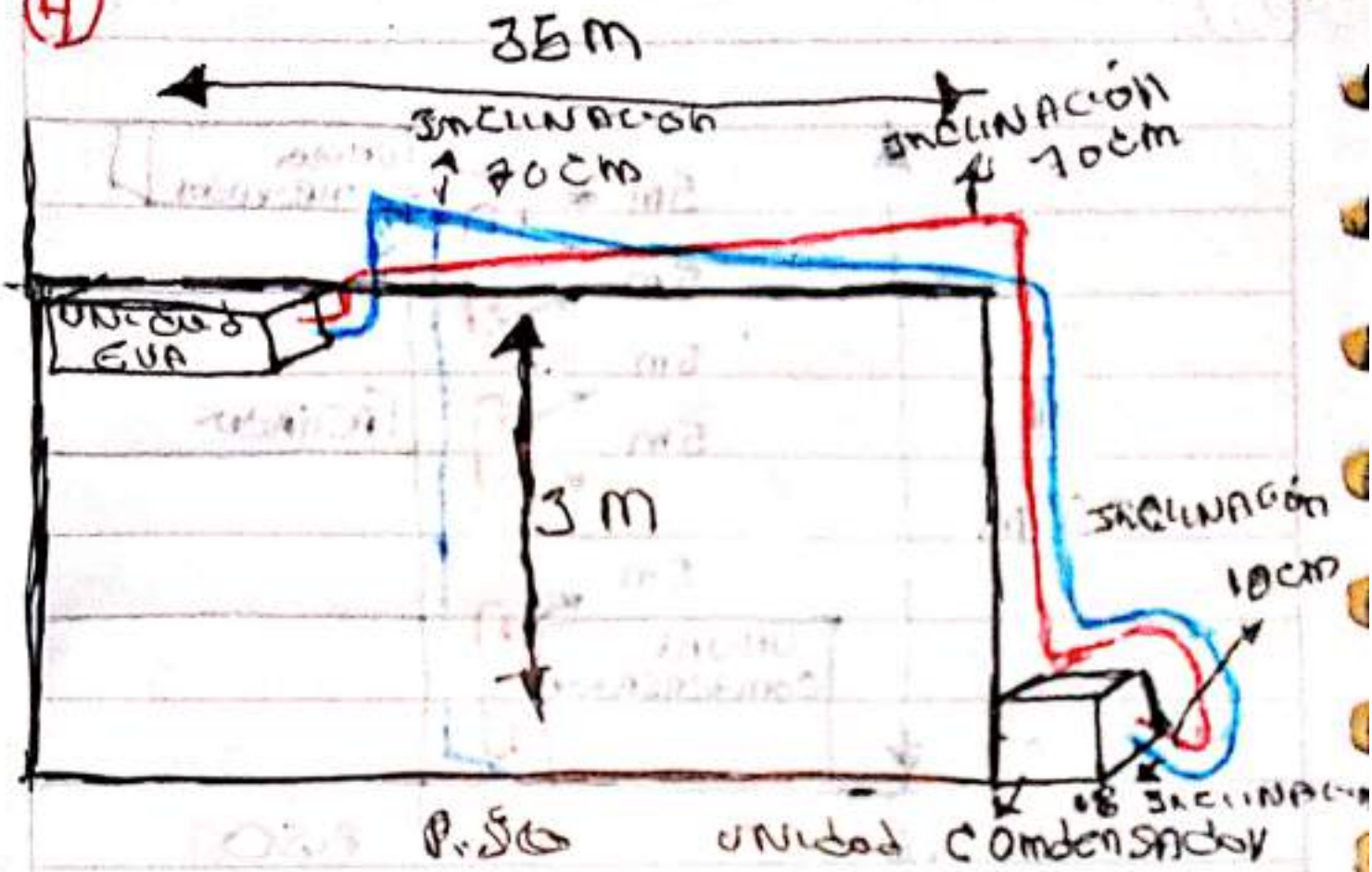
02


5m
5m
5m
5m
5m
25 m
UNIDAD EVAPORADORA
FACHADA
UNIDAD CONDENSADOR
25m
PISO

3


INCLINACION 50CM
INCLINACION 50CM
UNIDAD CONDENSADORA
3m
UNIDAD EVAPORADORA

(4)


35m
INCLINACIÓN 20CM
INCLINACIÓN 10CM
UNIDAD EVA
3m
INCLINACIÓN 10CM
P. SO
UNIDAD CONDENSADORA

TALLER 3

Montaje de líneas frigoríficas según especificaciones técnicas

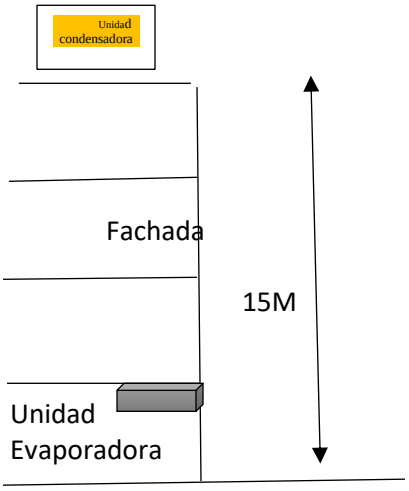
ESTUDIANTE: JOAQUÍN ELÍAS BORRERO MARRIAGA

GRUPO: MERVC-38

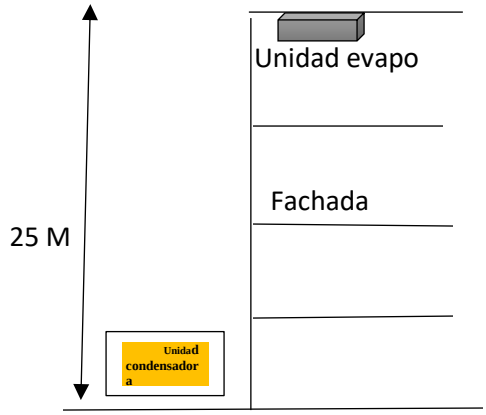
1. Realice las conexiones de las líneas frigoríficas de alta y baja presión entre el evaporador y condensador. Teniendo en cuenta las posiciones adicione sifones y la inclinación requerida según recomendaciones técnicas.

Observación: realice las líneas con colores rojo y azul que identifique las líneas de presión alta y baja.

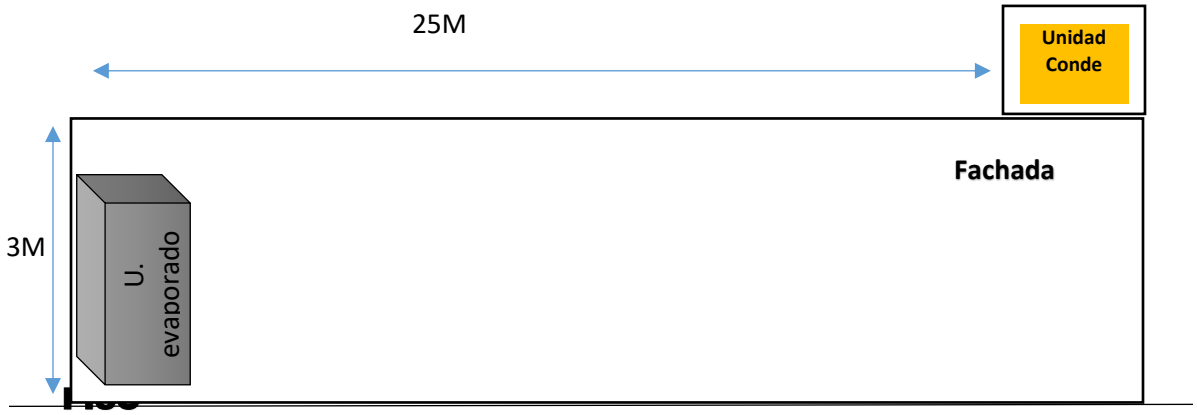
PUNTO 1



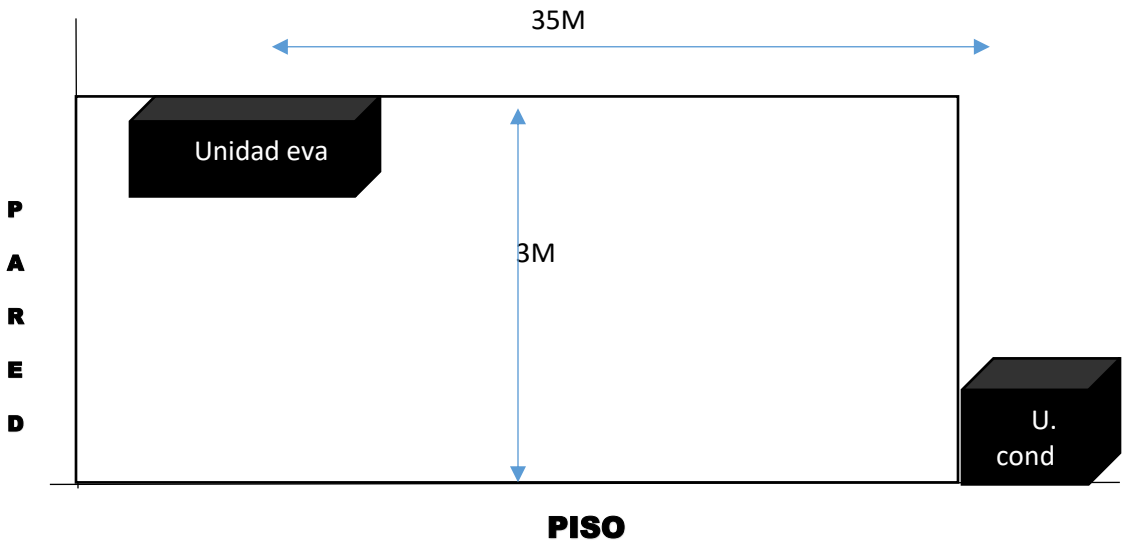
PUNTO 2



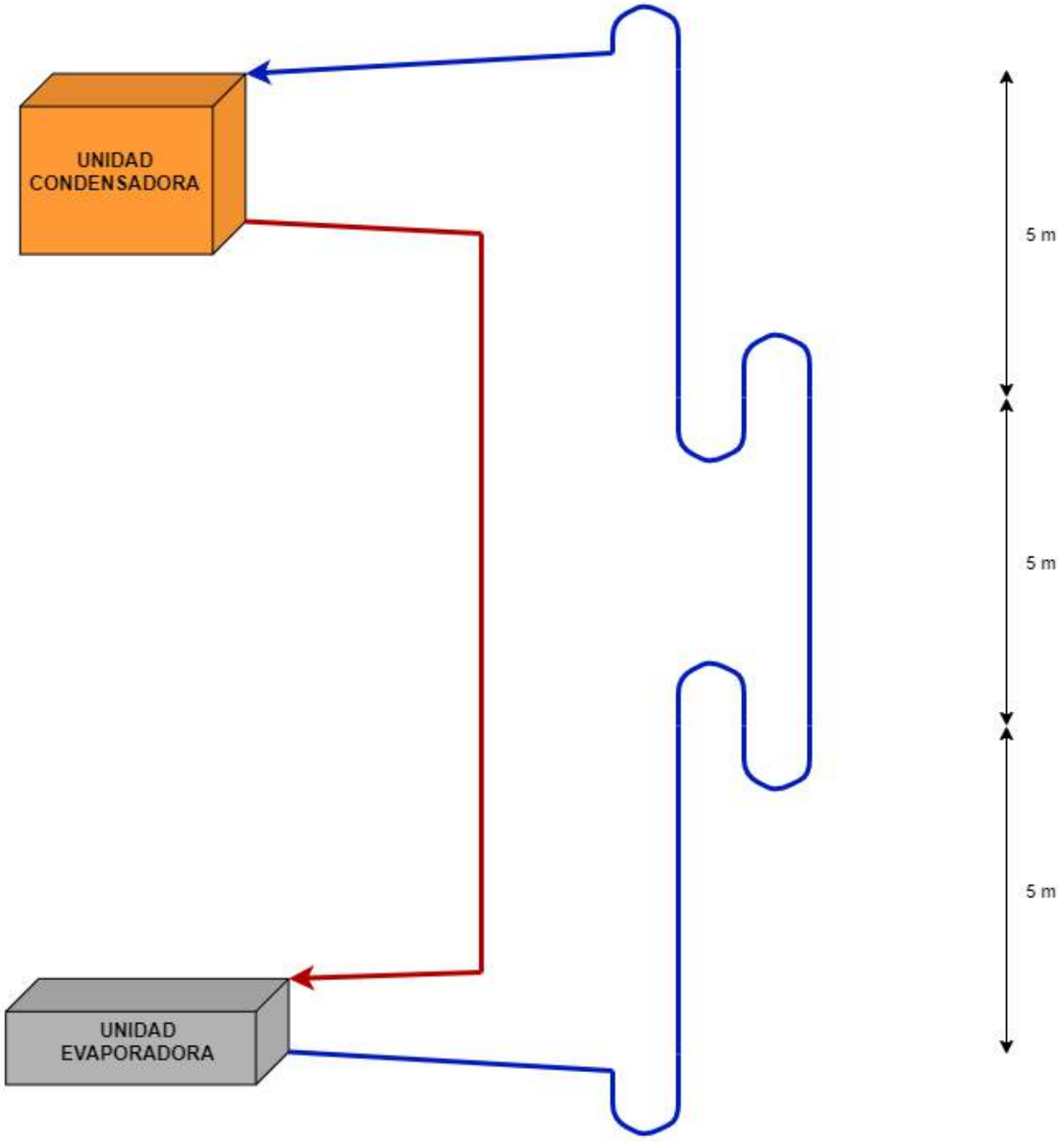
PUNTO 3



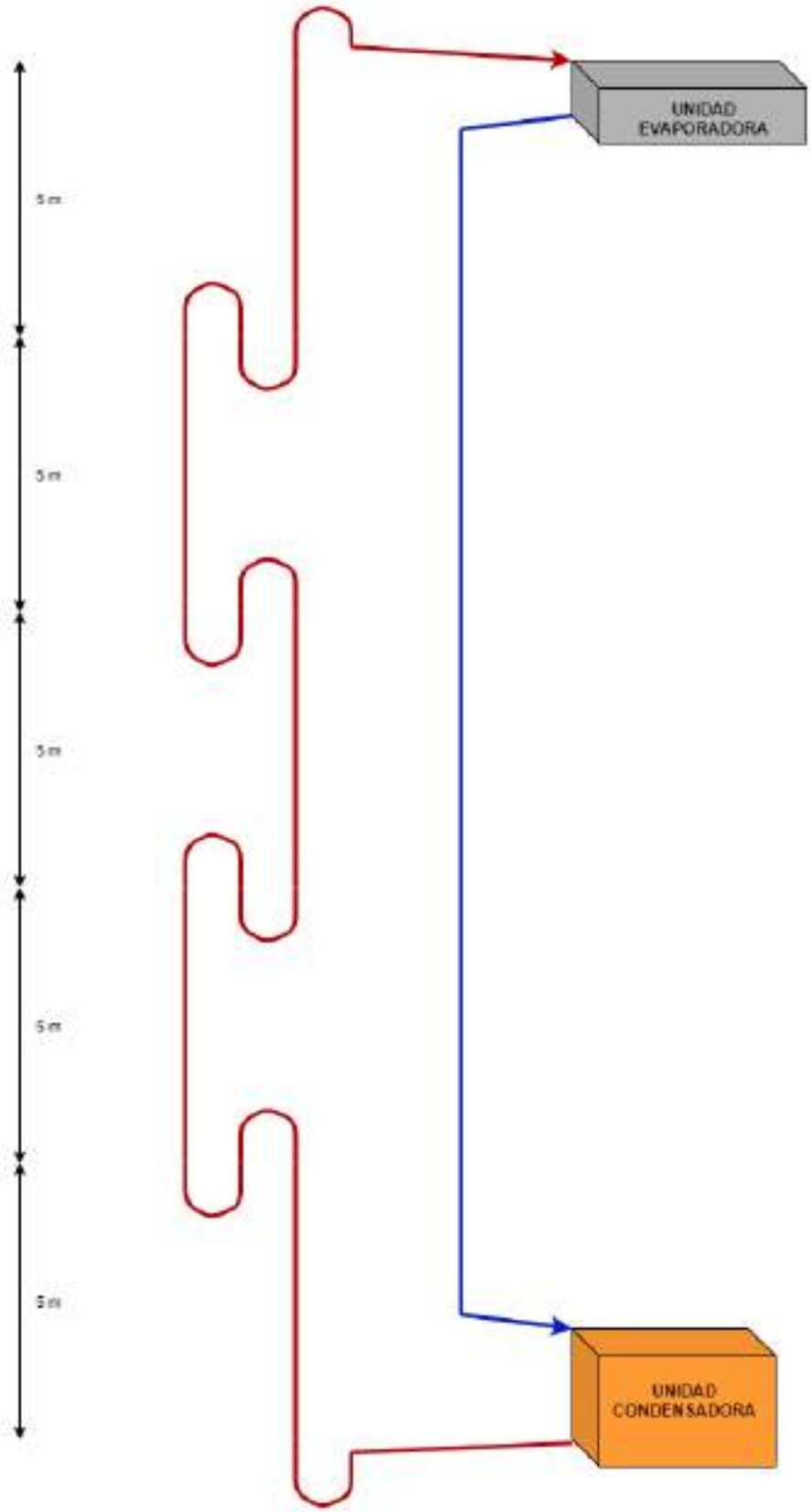
PUNTO 4



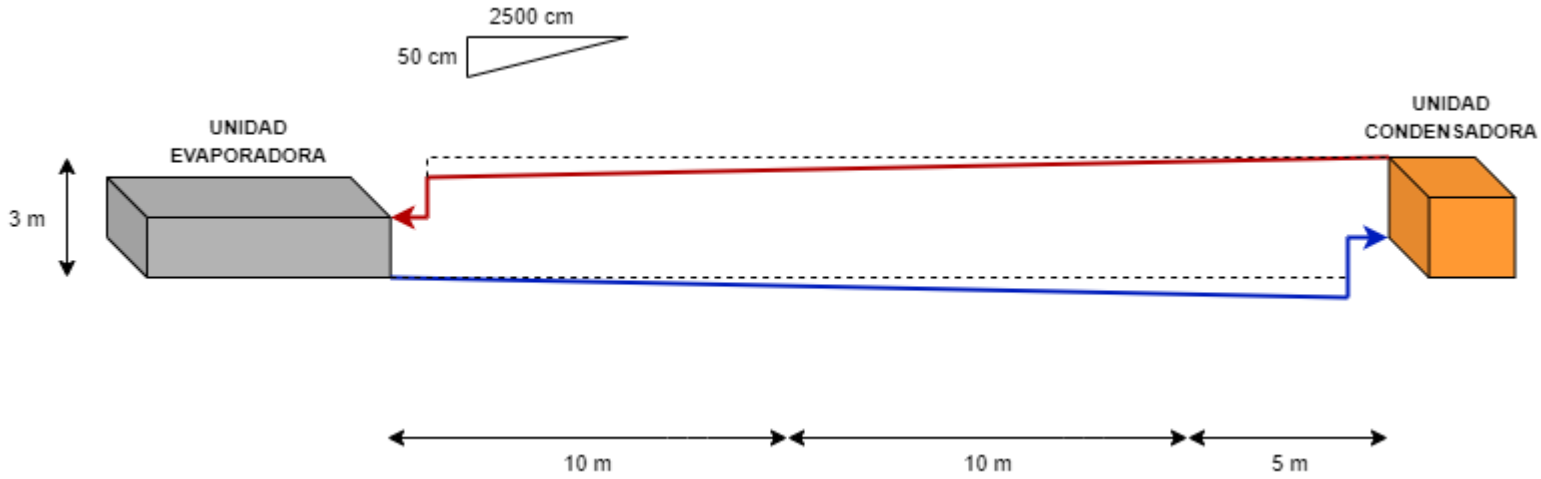
PUNTO 1



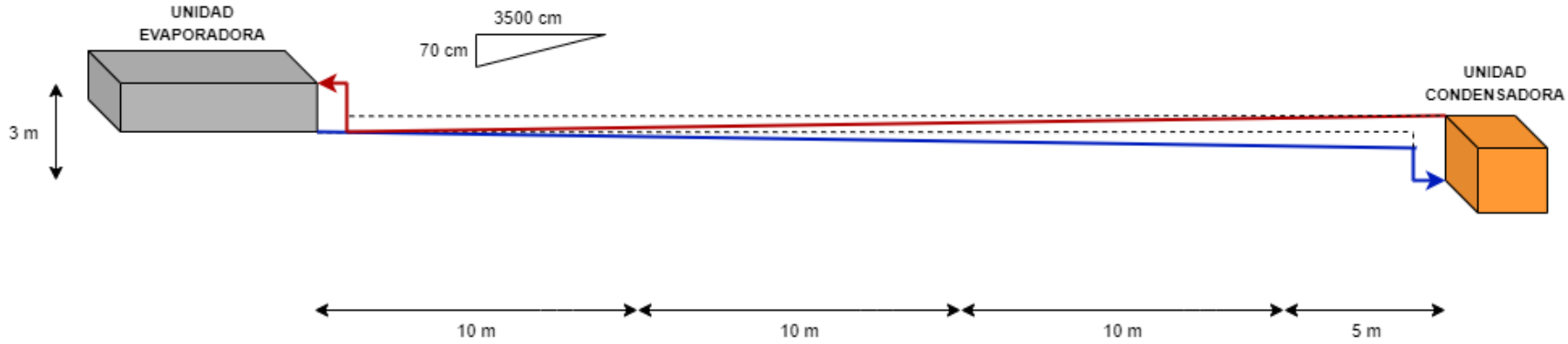
PUNTO 2



PUNTO 3



PUNTO 4

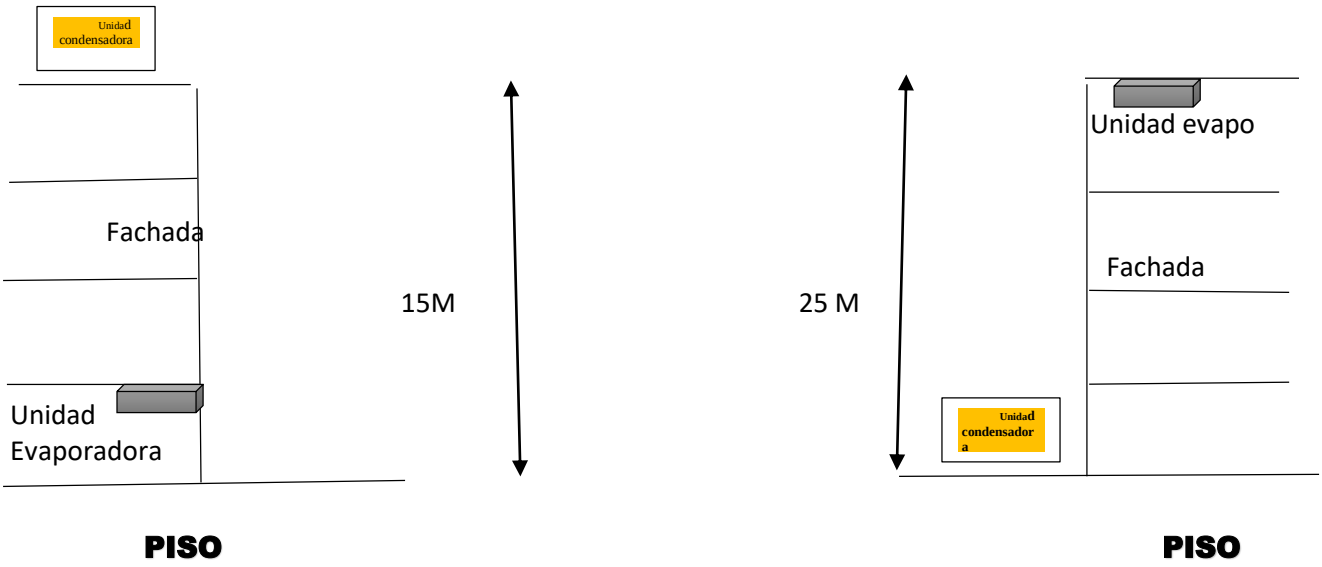


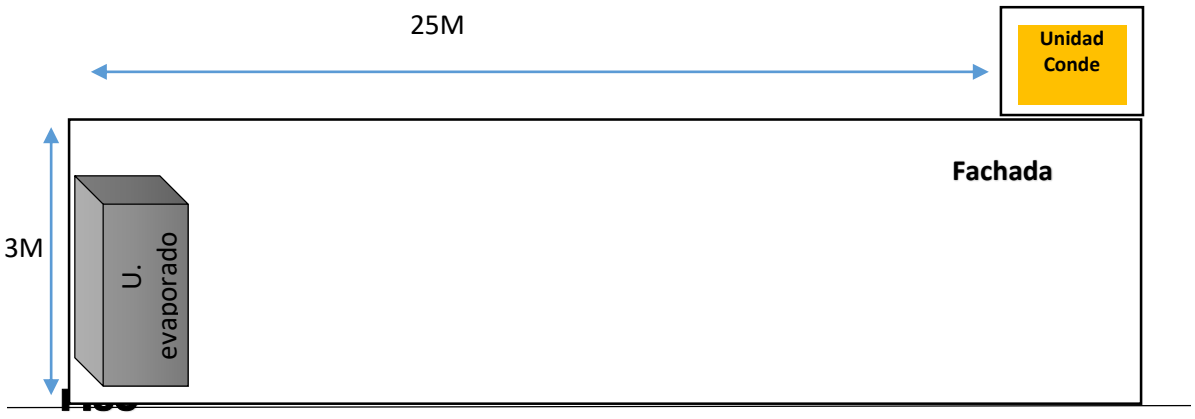
TALLER 3

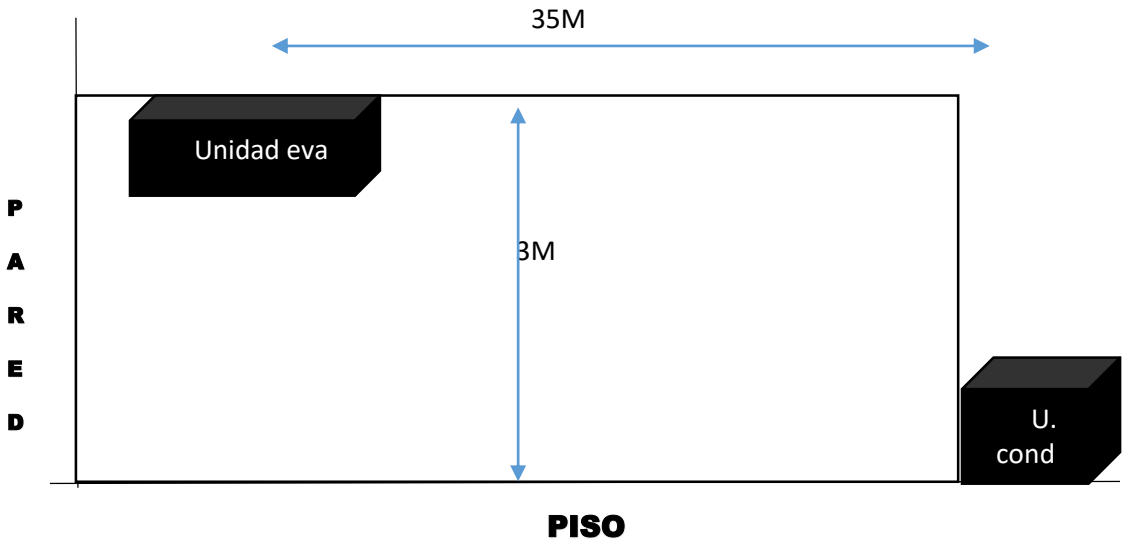
Montaje de líneas frigoríficas según especificaciones técnicas

1. Realice las conexiones de las líneas frigoríficas de alta y baja presión entre el evaporador y condensador. Teniendo en cuenta las posiciones adicione sifones y la inclinación requerida según recomendaciones técnicas.

Observación: realice las líneas con colores rojo y azul que identifique las líneas de presión alta y baja.





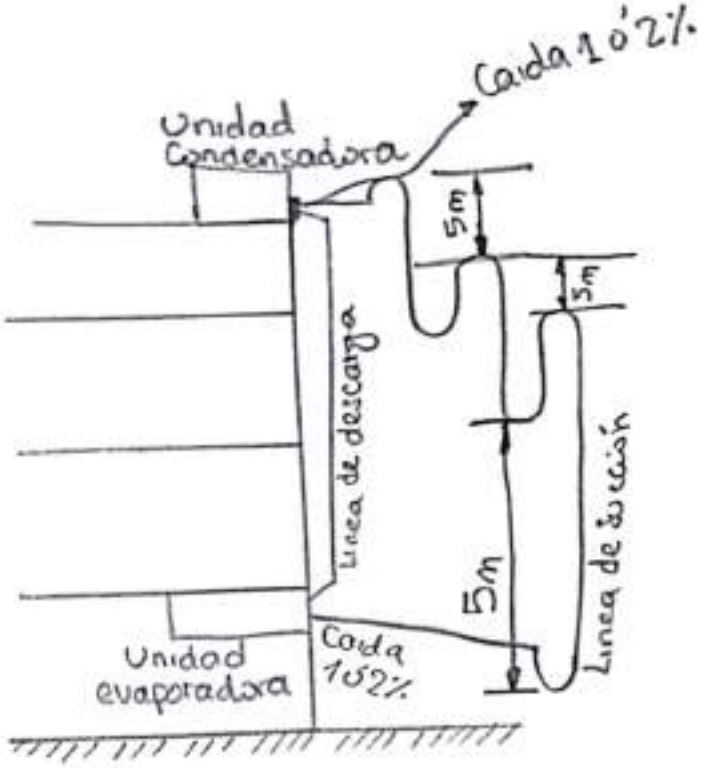


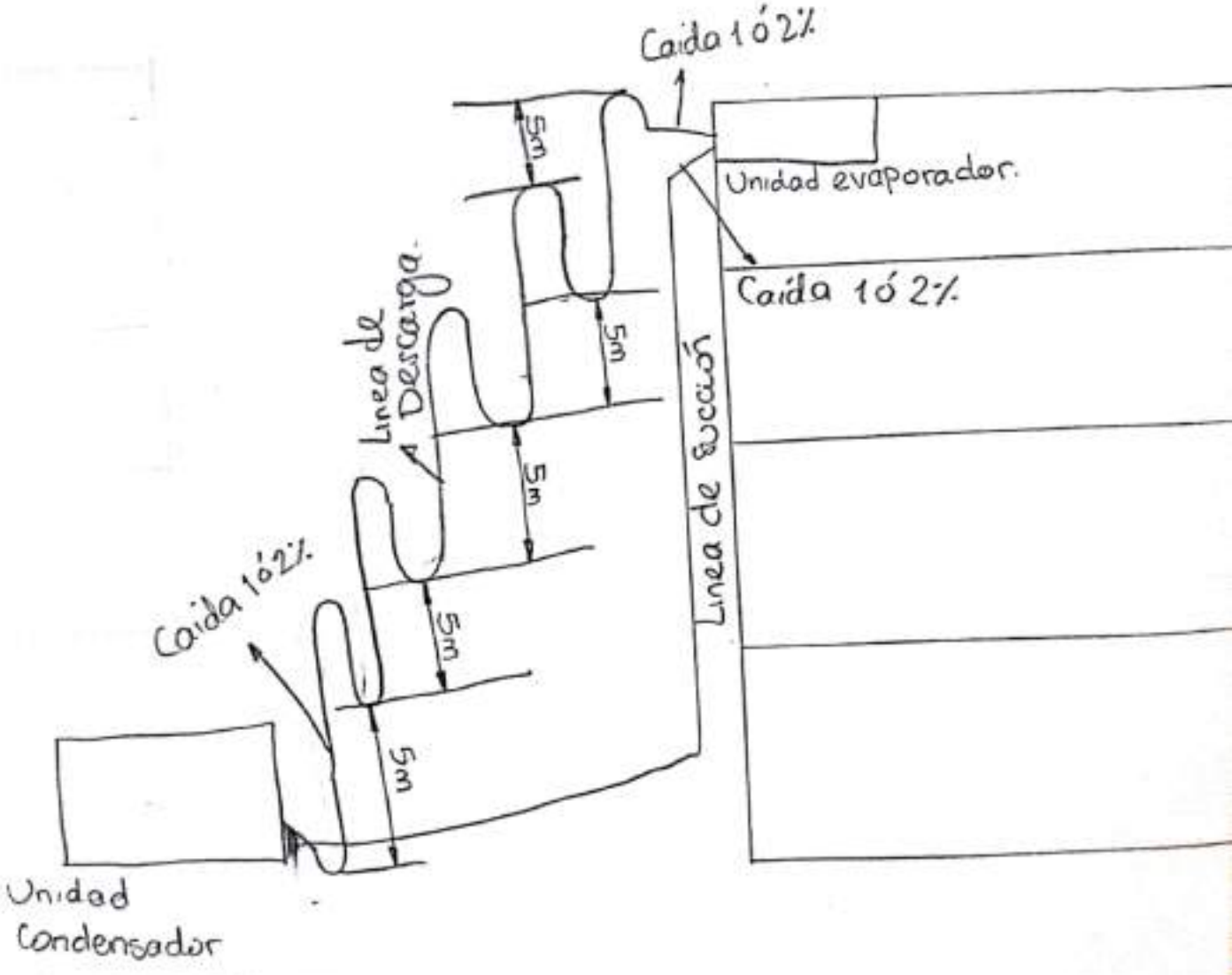
NOMBRE: DANIEL CALVO CASTILLO

GRUPO MERVC39

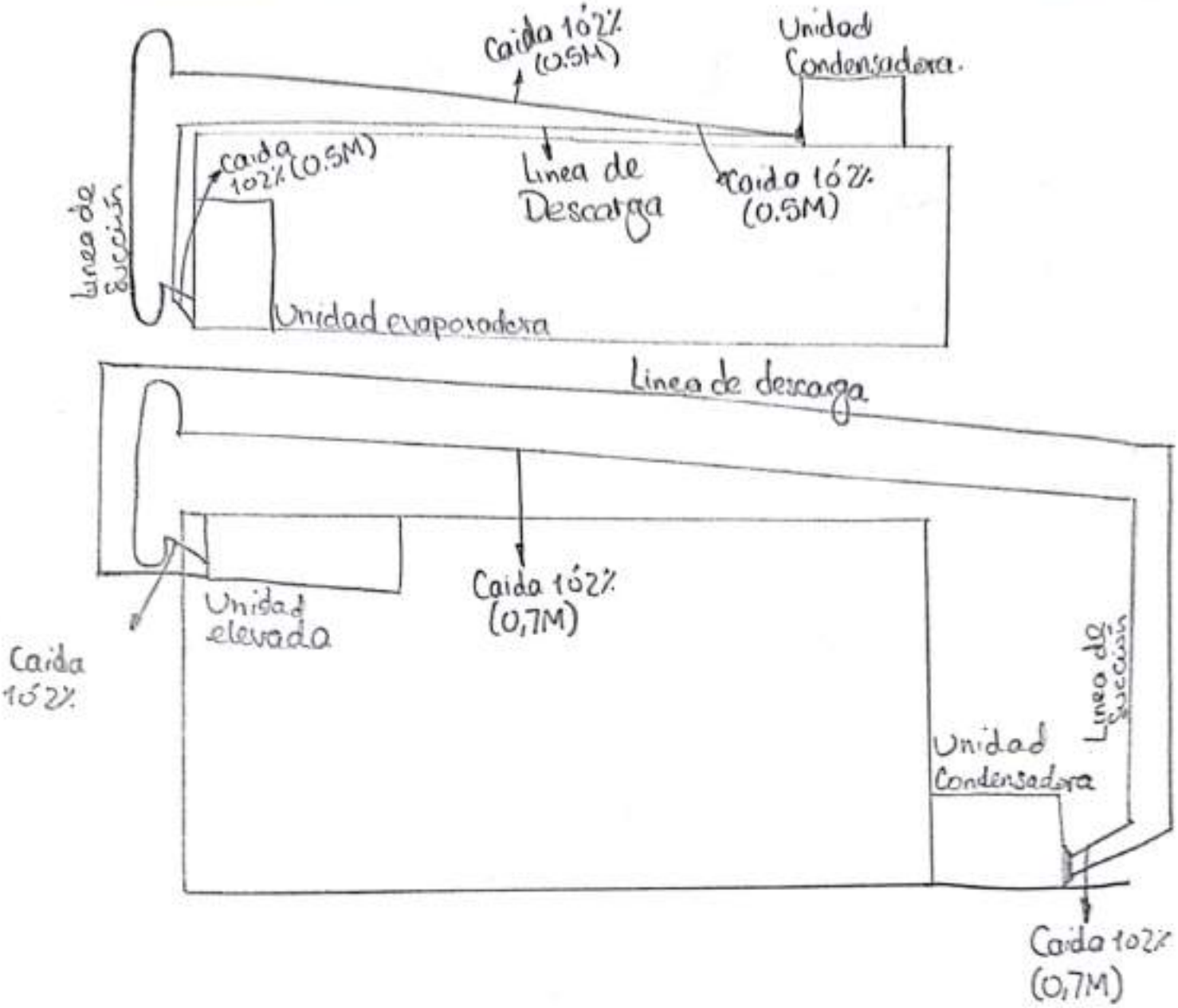
FICHA 2234333

Herc 39-2234337
Daniel Calvo Castilla





Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner

Presentado por: JIMMY CONSUEGRA

Ficha: 2234323

Grupo: MERVC 38

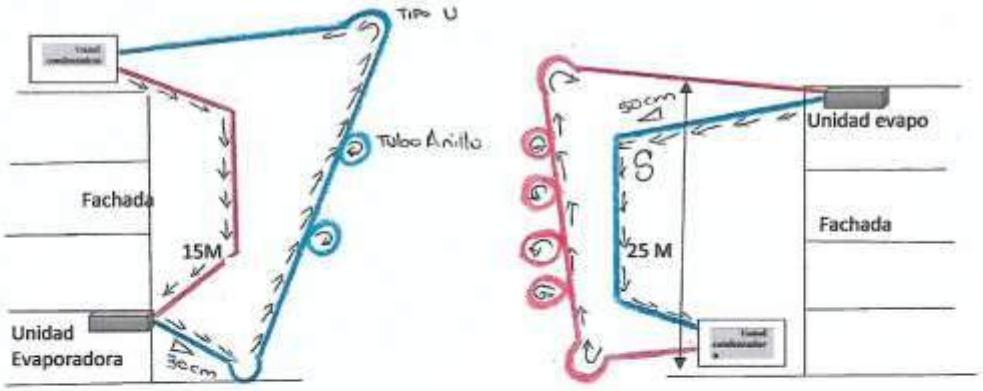
Instructor: FABIAN ADECHINE

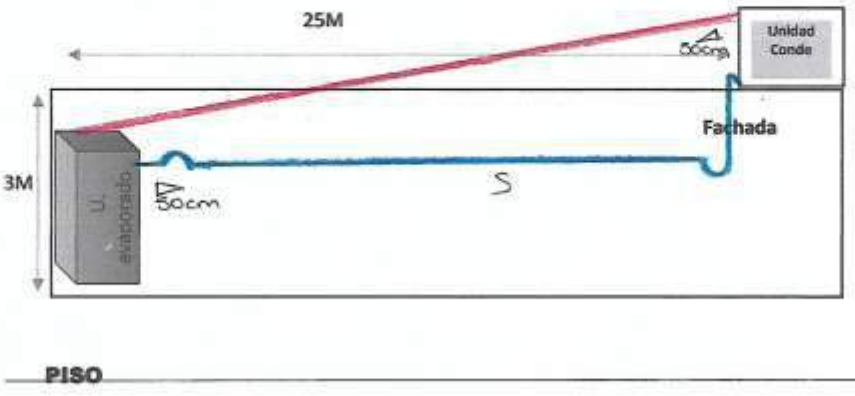
TALLER 3

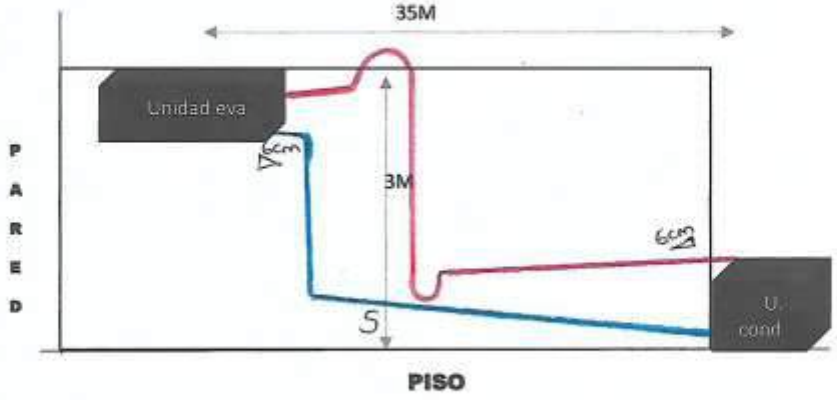
Montaje de líneas frigoríficas según especificaciones técnicas

1. Realice las conexiones de las líneas frigoríficas de alta y baja presión entre el evaporador y condensador. Teniendo en cuenta las posiciones adicione sifones y la inclinación requerida según recomendaciones técnicas.

Observación: realice las líneas con colores rojo y azul que identifique las líneas de presión alta y baja.

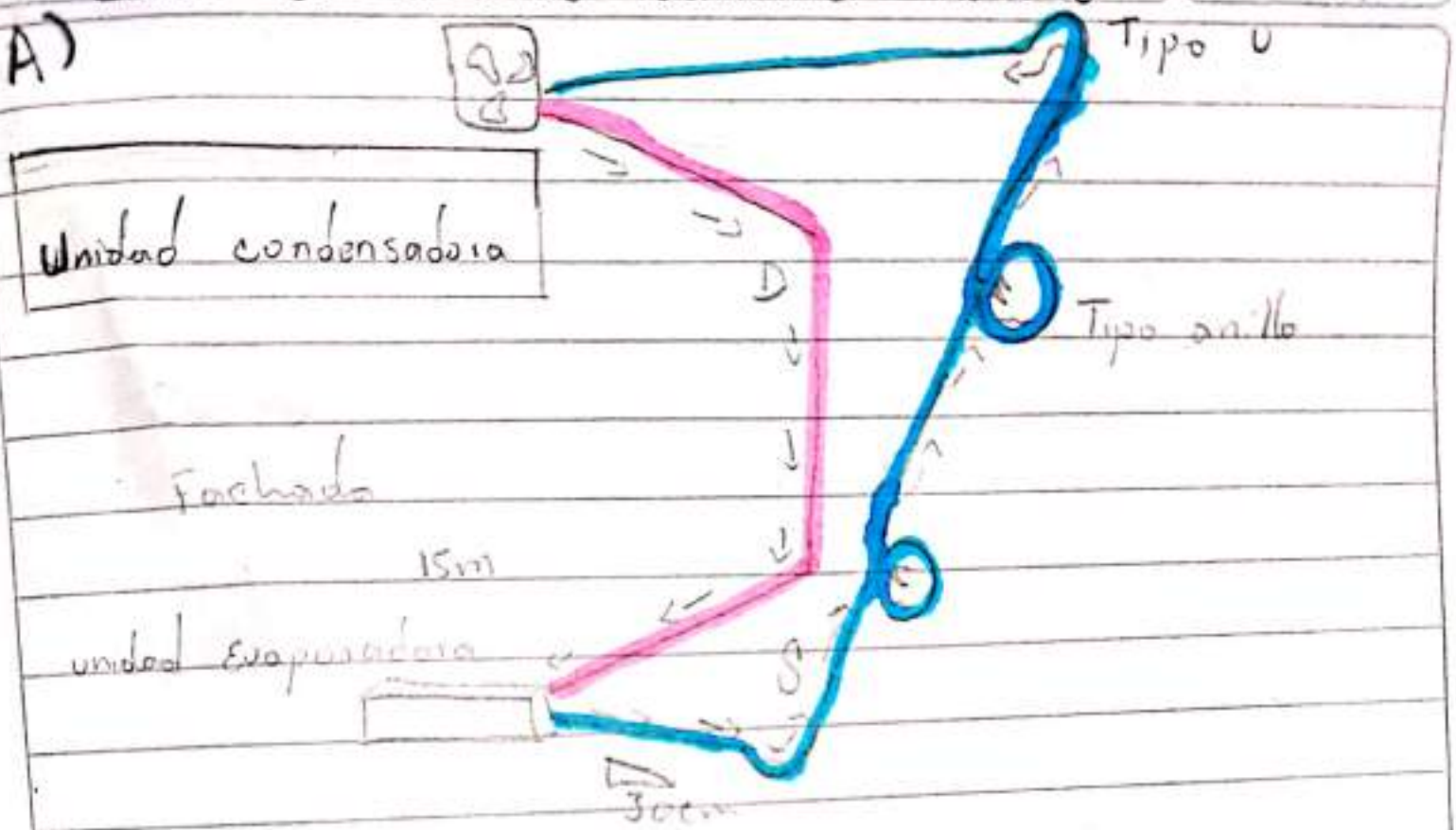



25M
Unidad Conde
Fachada
3M
U. evaporado
S
PISO

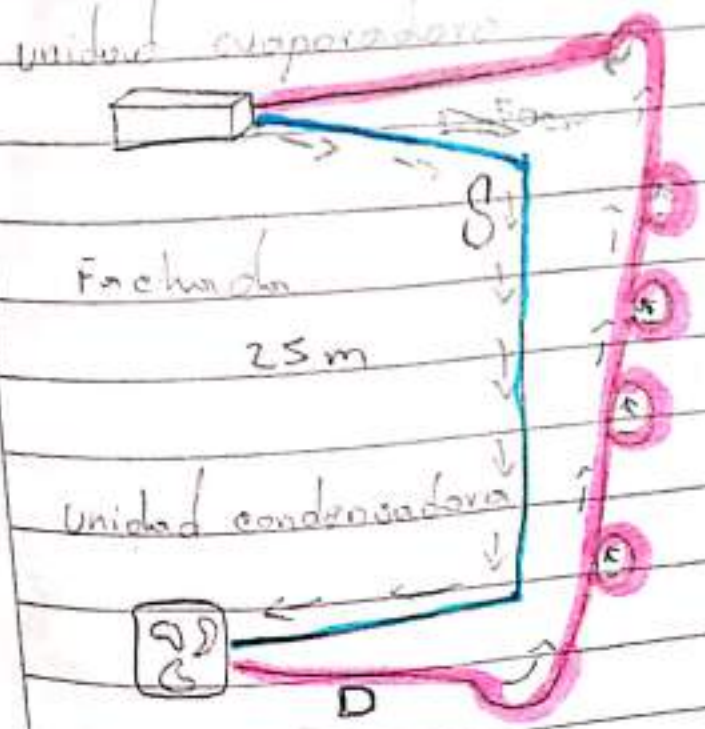

35M
Unidad eva
3M
PARED
S
U. cond
PISO

Jassir de la cruz Navarro Merc 38

A)

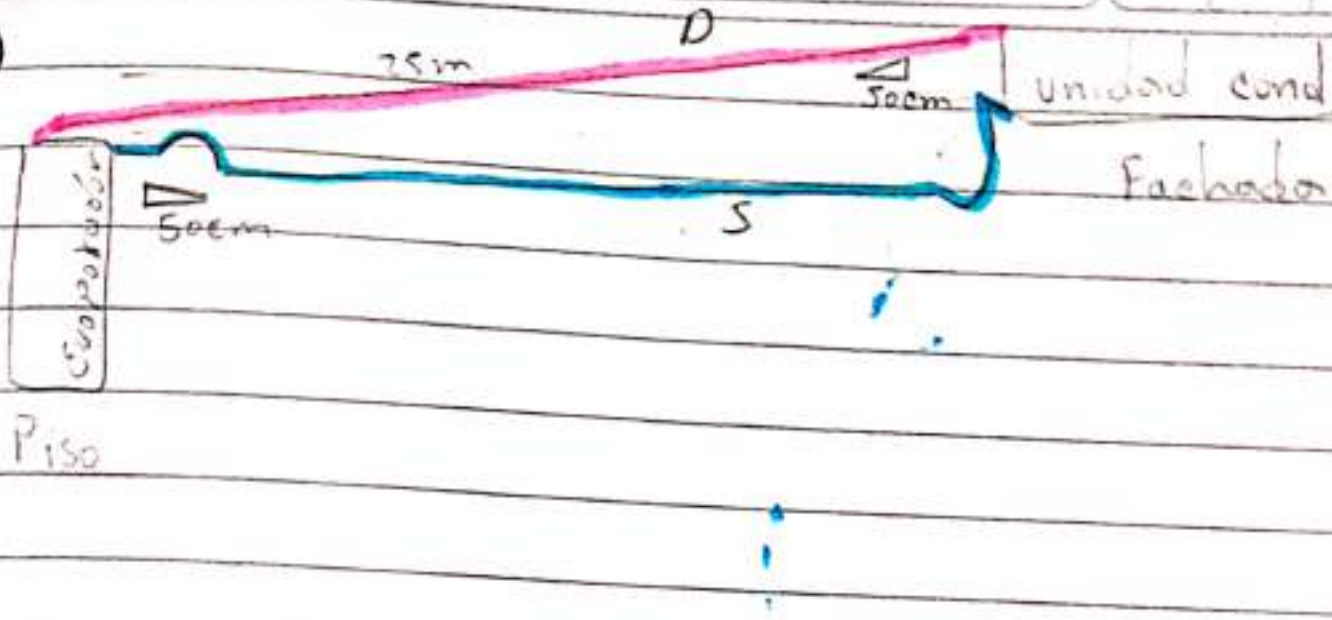


B)

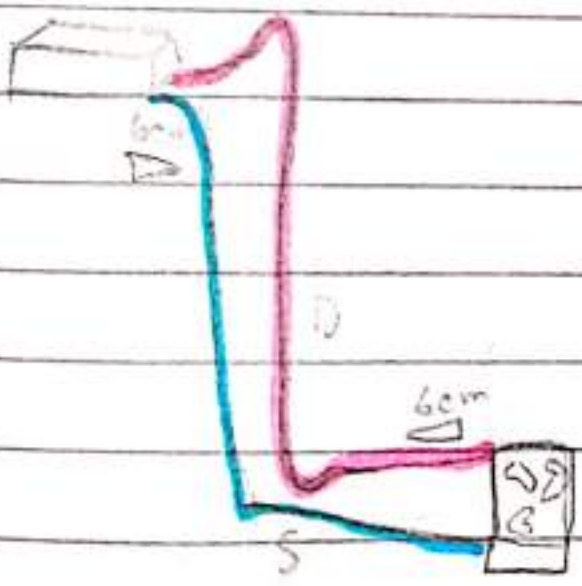


Escaneado con CamScanner

C)



D) Unidad Evap



Escaneado con CamScanner

TALLER 3

Montaje de líneas frigoríficas según especificaciones técnicas

MERVC38 DAYILMERS CIFUENTES MALAVER

FICHA 2234323

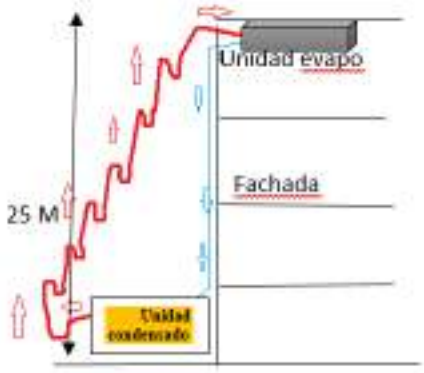
INSTRUCTOR: FABIAN HADECHINI

1. Realice las conexiones de las líneas frigoríficas de alta y baja presión entre el evaporador y condensador. Teniendo en cuenta las posiciones adicione sifones y la inclinación requerida según recomendaciones técnicas.

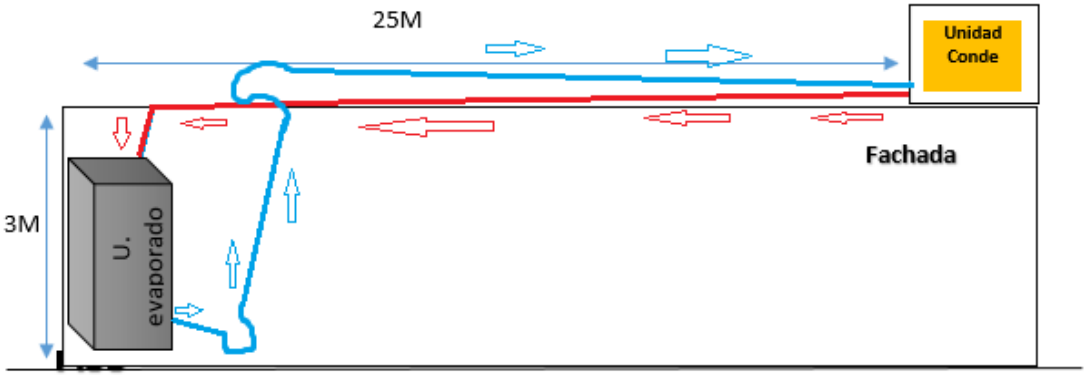
Observación: realice las líneas con colores rojo y azul que identifique las líneas de presión alta y baja.

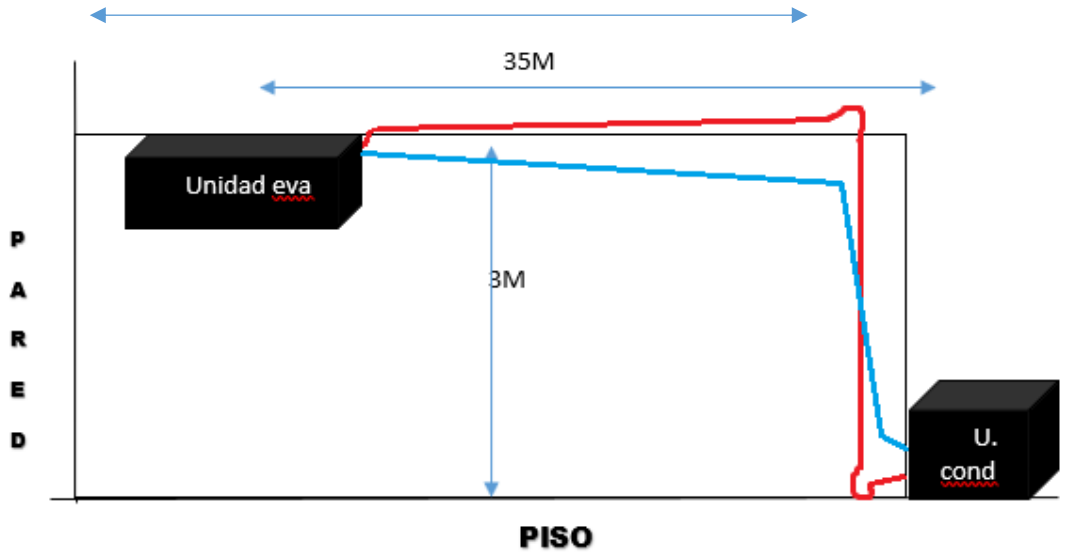


PISO



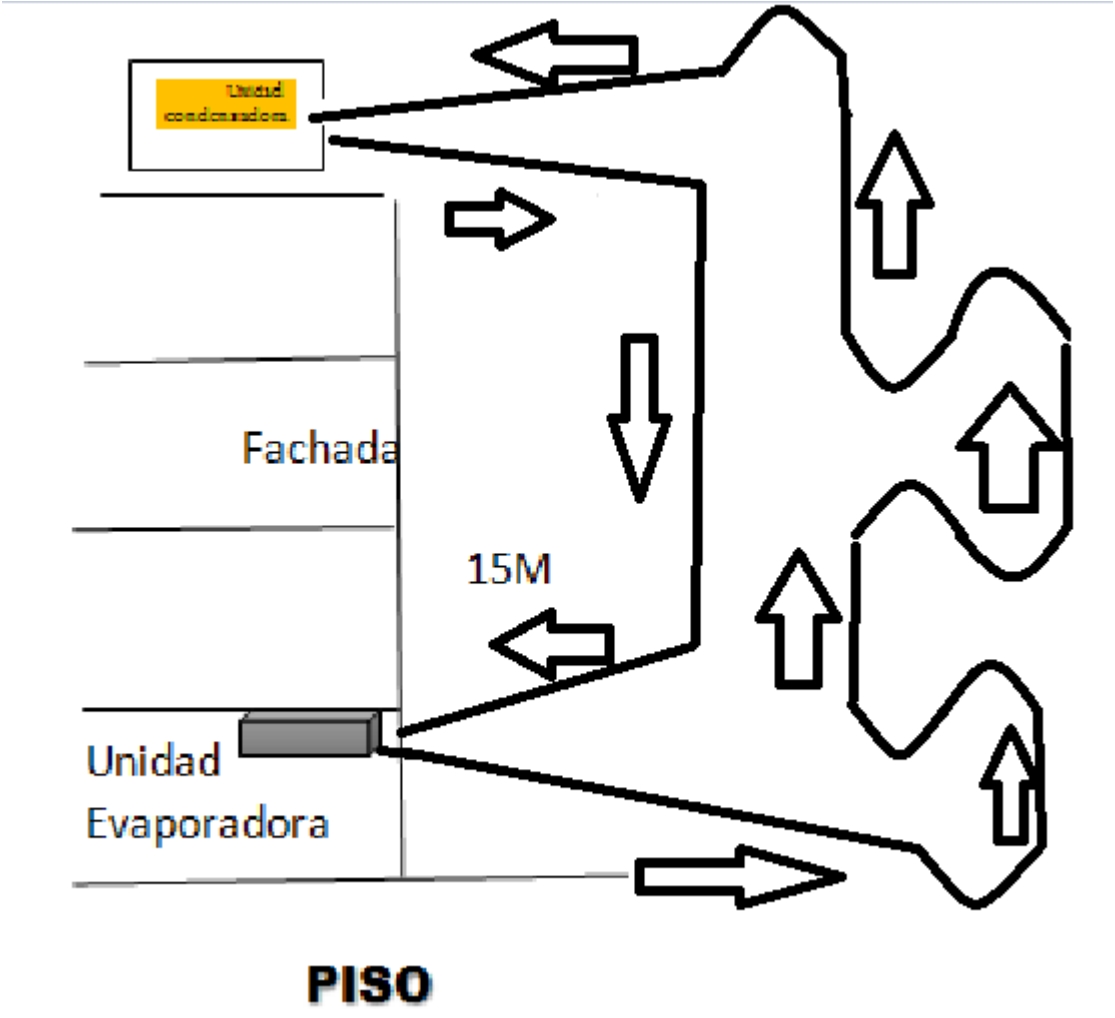
PISO

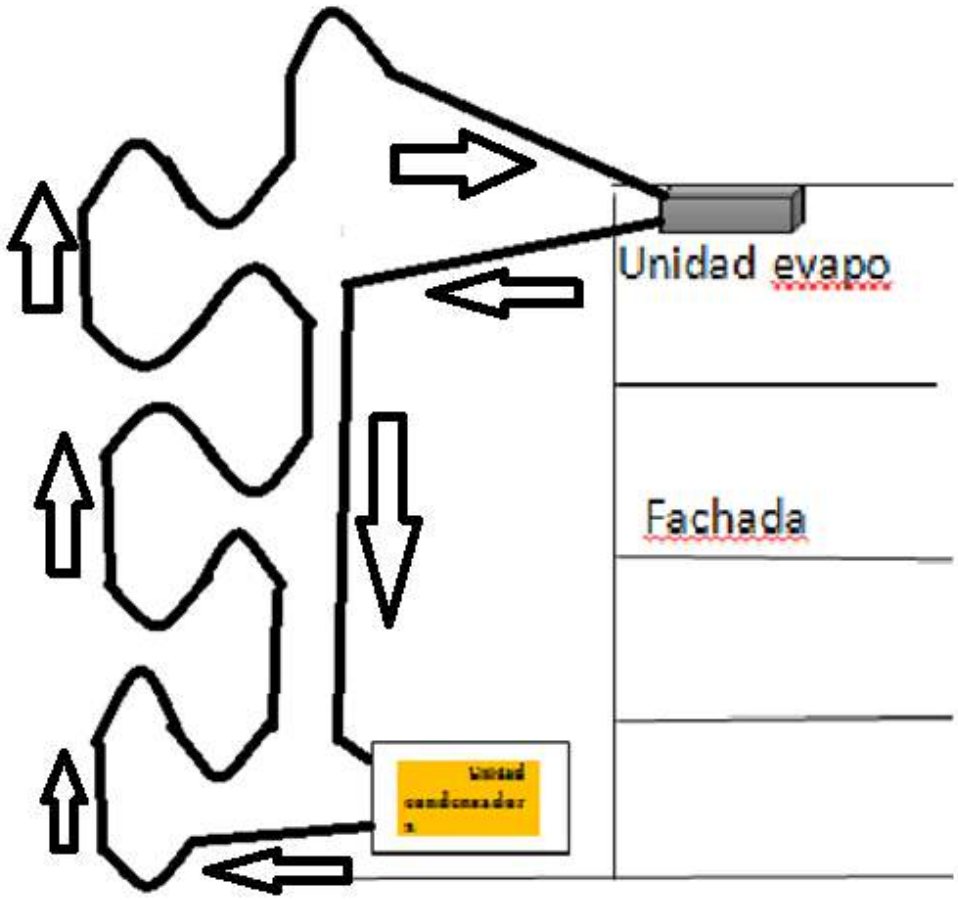



35M
Unidad eva
3M
P
A
R
E
D
U.
cond
PISO

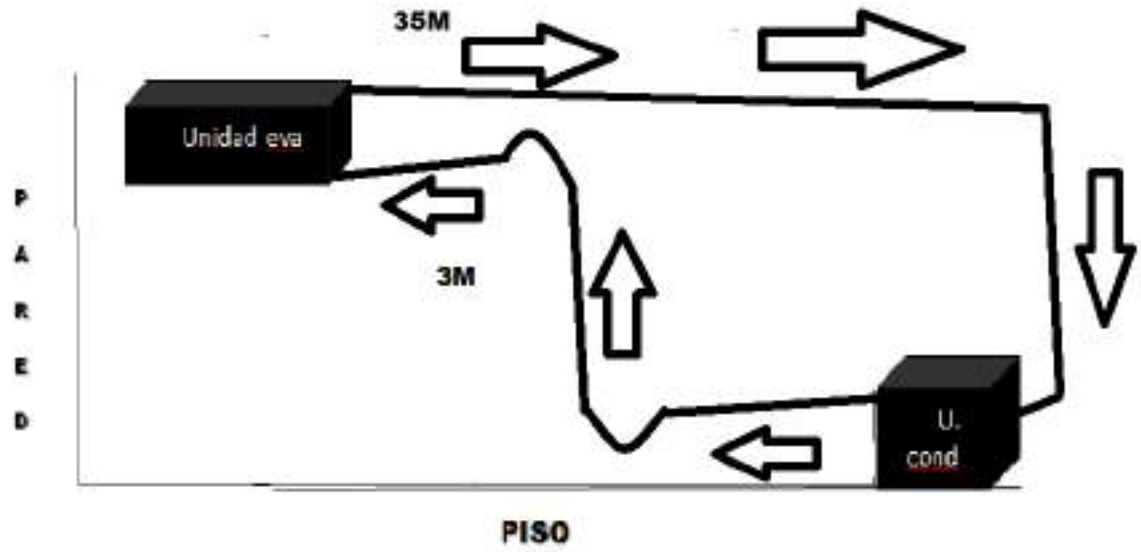
Solución de actividad 3

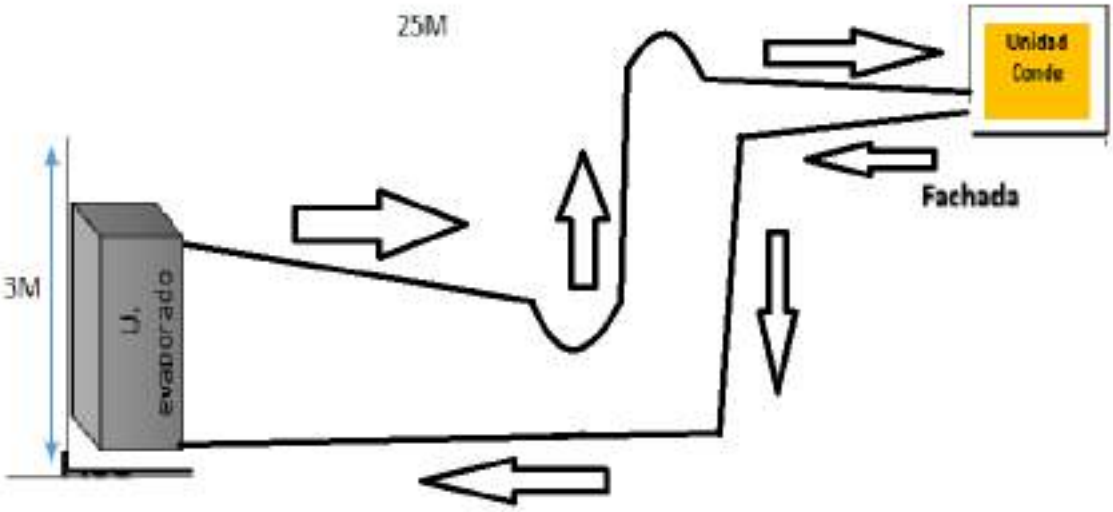
Brayan hadechini – mervc38





PISO


35M
Unidad eva
3M
U. cond
PARED
PISO


25M
Unidad Conde
Fachada
3M
U. evaporado

TALLER No. 3

INST:

FABIAN HADECHINE

APRENDIZ:

FARID PABA MARTINEZ

FICHA:

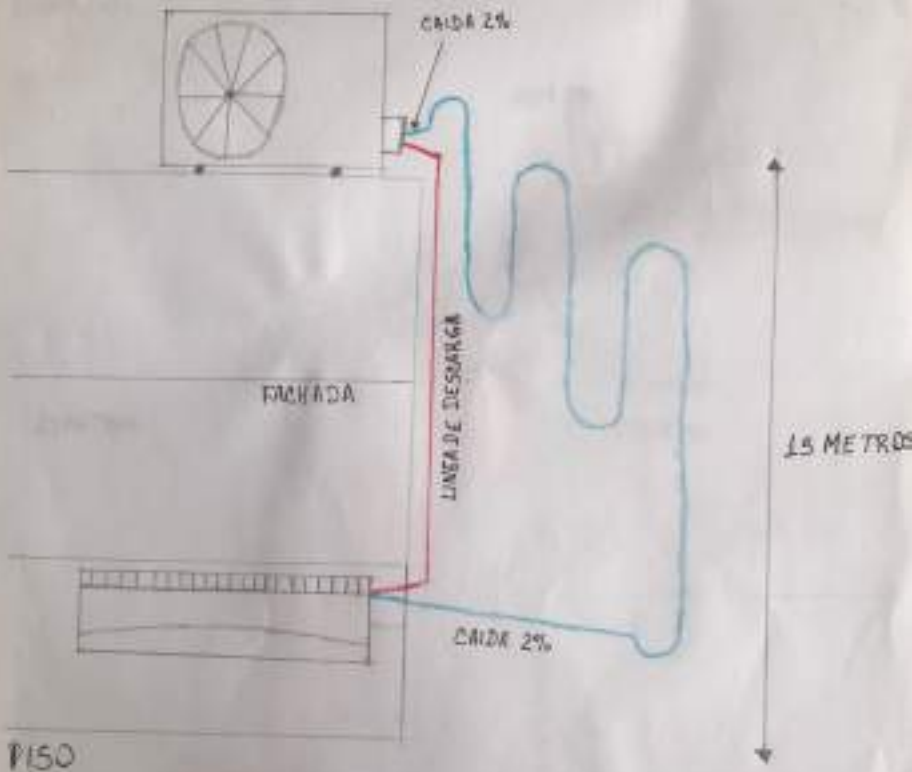
223433

MERVC:

39

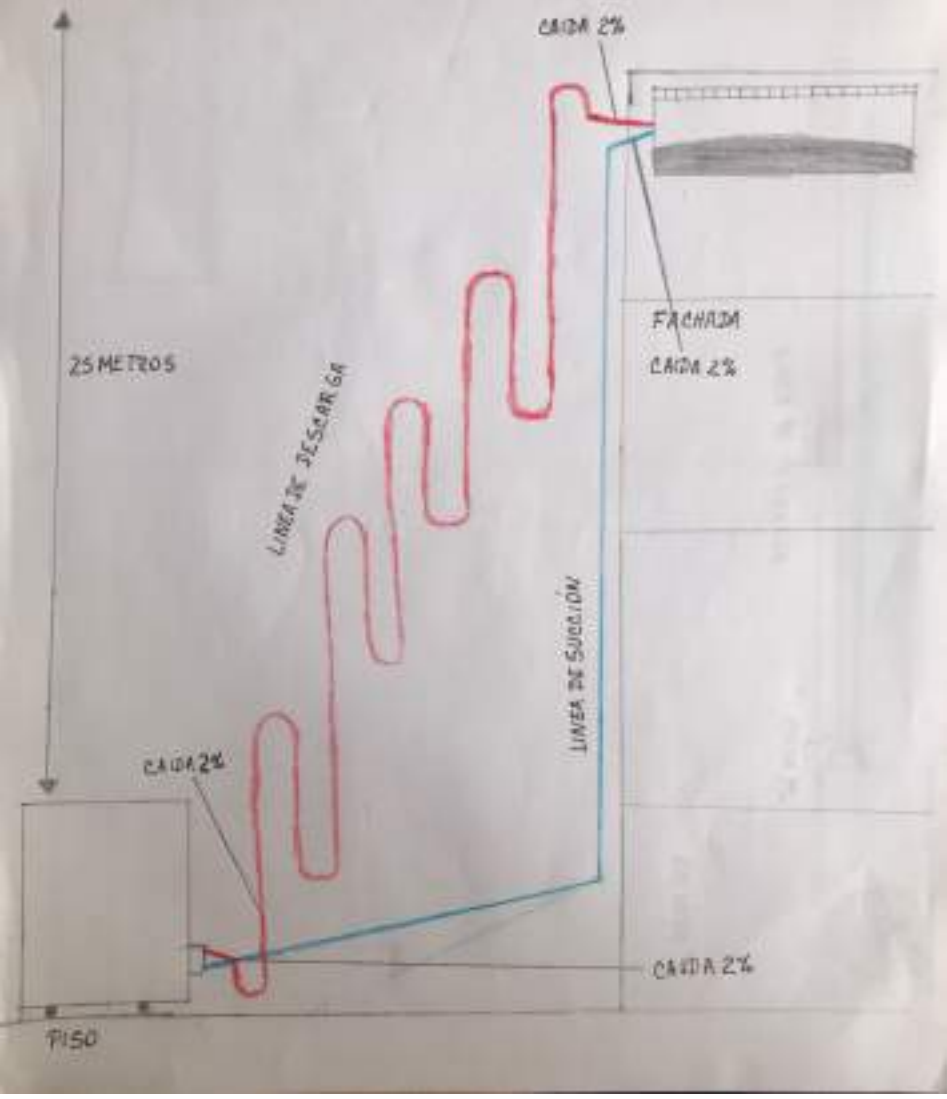
Escaneado con CamScanner

FIGURA 1



Escaneado con CamScanner

FIGURA 2



Escaneado con CamScanner

FIGURA 3

Escaneado con CamScanner

FIGURA 4



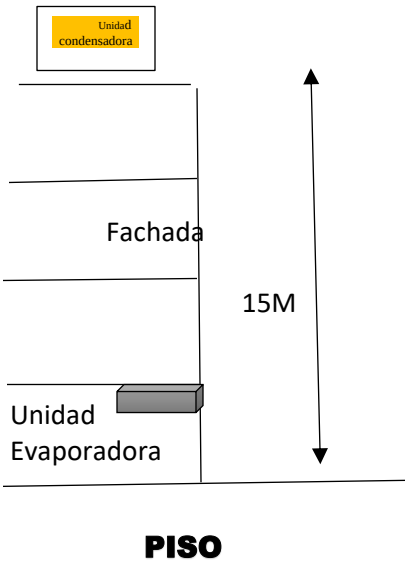
TAREA

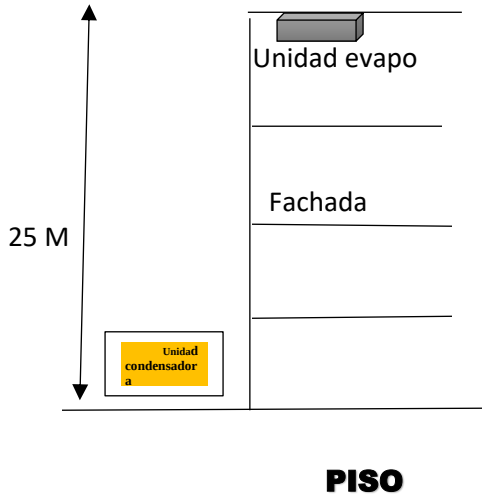
TALLER 3

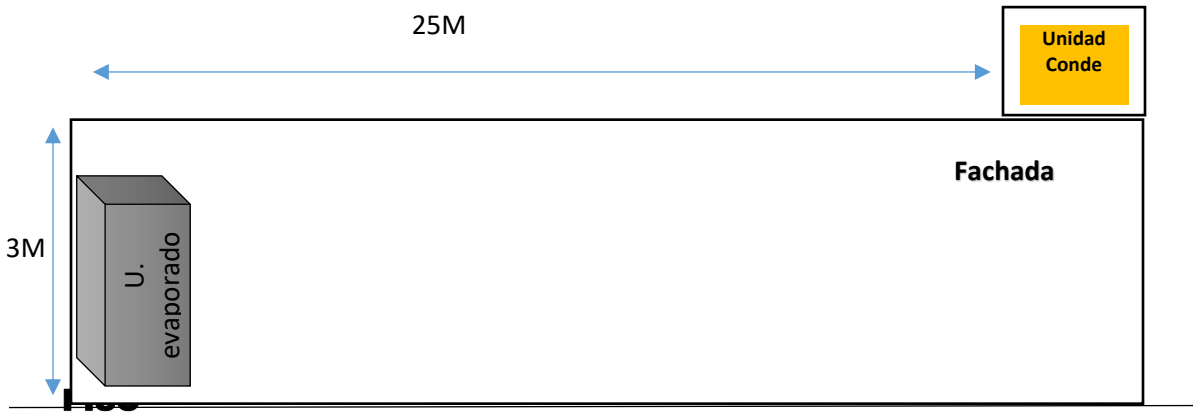
Montaje de líneas frigoríficas según especificaciones técnicas

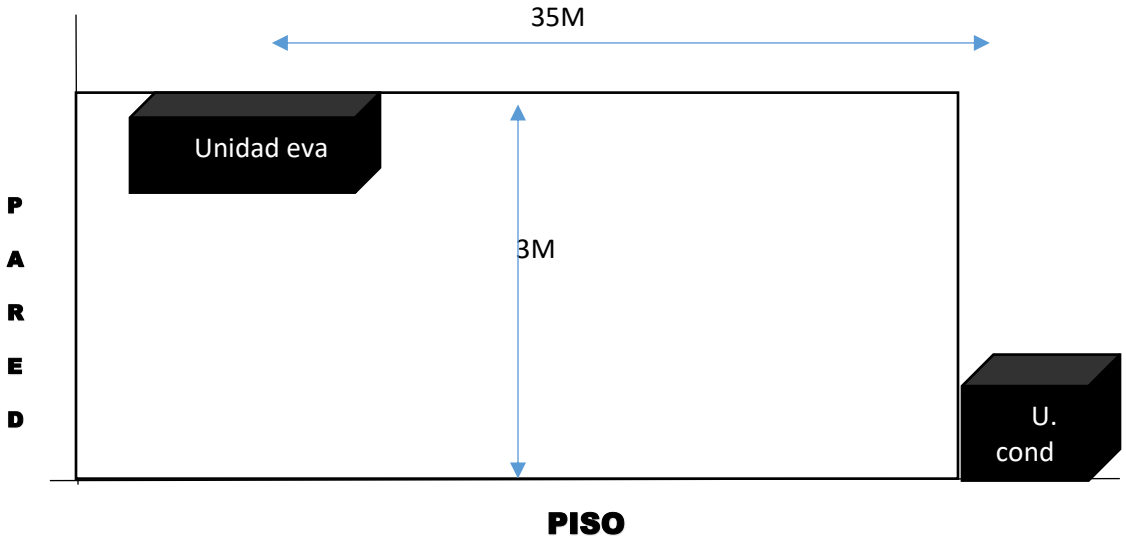
1. Realice las conexiones de las líneas frigoríficas de alta y baja presión entre el evaporador y condensador. Teniendo en cuenta las posiciones adicione sifones y la inclinación requerida según recomendaciones técnicas.

Observación: realice las líneas con colores rojo y azul que identifique las líneas de presión alta y baja.



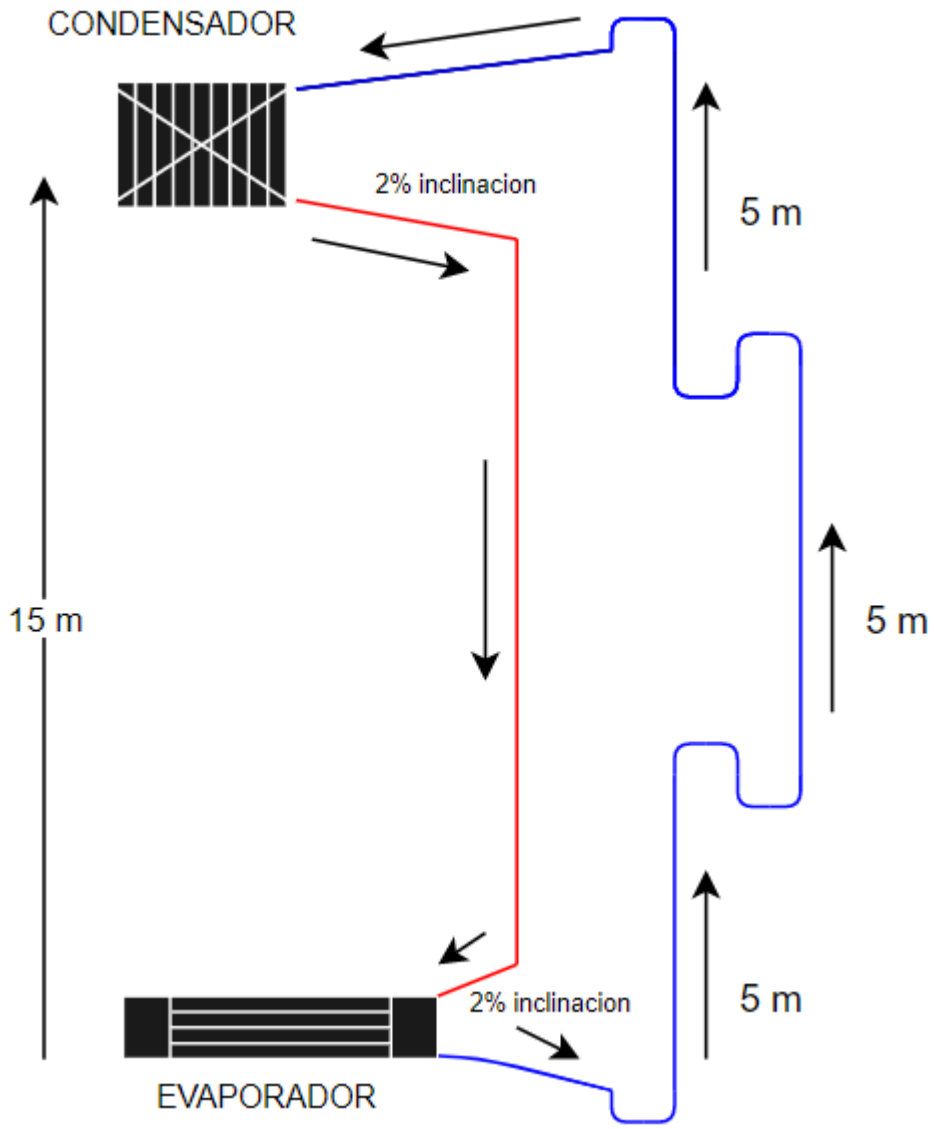





35M
Unidad eva
3M
P
A
R
E
D
U.
cond
PISO

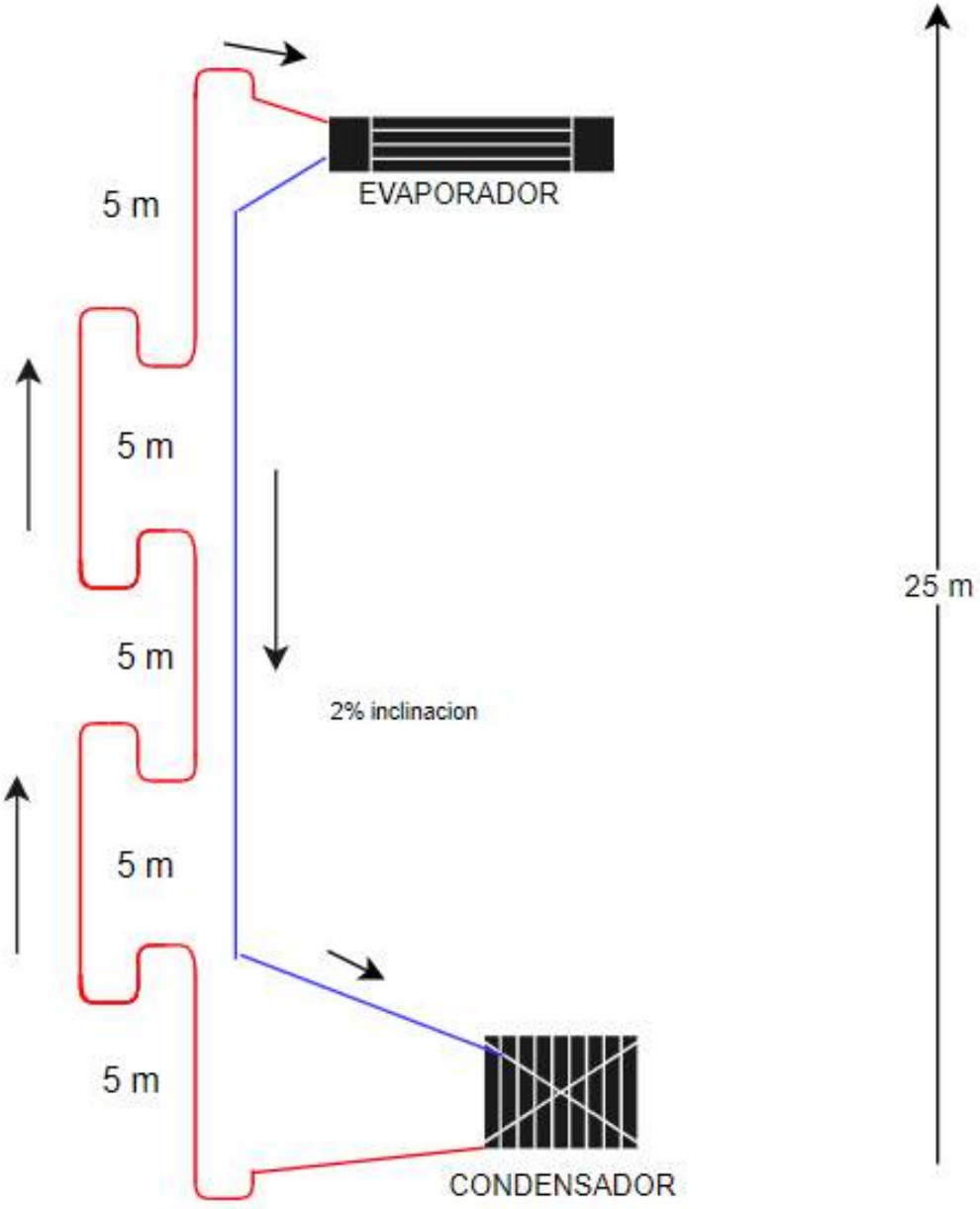
SOLUCION:

Caso #1



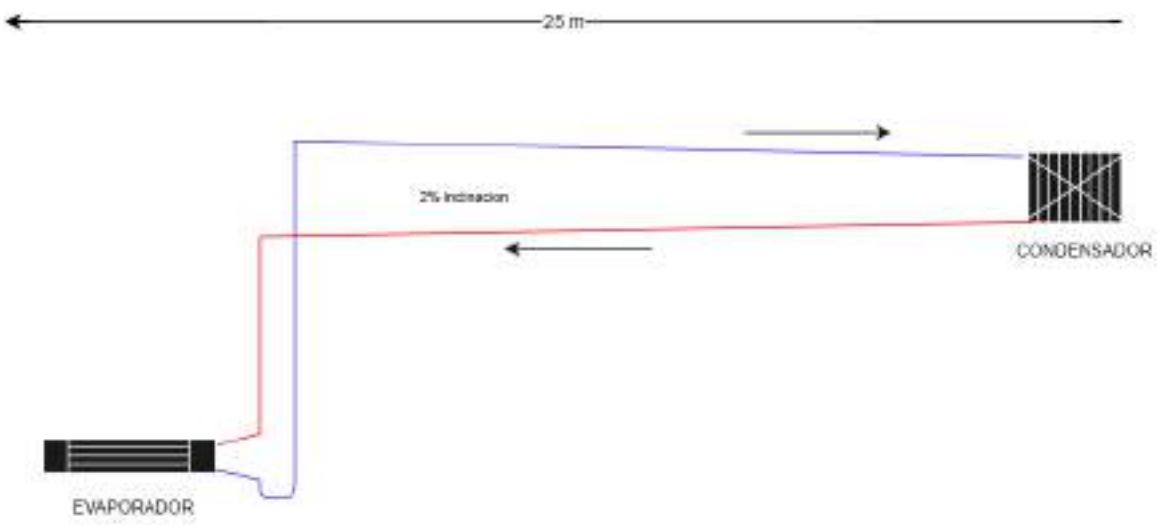
Para el caso de estudio #1 y teniendo en cuenta las indicaciones sugeridas en el pdf de Francesc Buque donde dice que la distancia recomendada, para instalar un sifón es de 3 a 5 m de altura, nos vamos con el caso critico el cual es 5 m. Esto es debido a los principios básicos de las líneas frigoríficas, inciso 2 donde nos sugiere utilizar el mínimo número de accesorios posibles. Para este evento, utilizamos 3 sifones normales y 3 sifones invertidos. La línea color azul es la línea de succión mientras que la de color rojo es la de descarga.

Caso #2



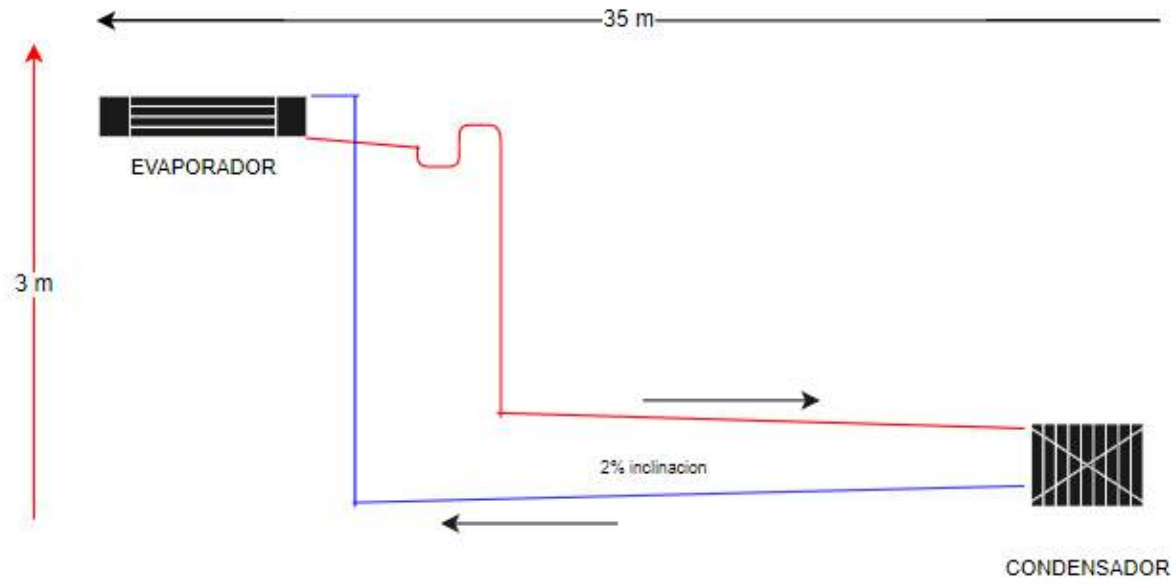
En este caso, sucede lo contrario al caso anterior en cuanto a las posiciones. Sin embargo, se tiene en cuenta el mismo principio de utilizar la menor cantidad de accesorios posibles y tomamos una altura de 5 m para instalar los sifones. En esta situación la línea de succión no lleva sifones debido a que se usa la aceleración de la gravedad para realizar la tarea mientras que la línea de descarga es la que lleva la instalación de los sifones. Línea azul de succión, línea roja descarga.

Caso #3



Para el caso de estudio #3 tiene una variación respecto al anterior caso #1 y es la altura vertical y la distancia horizontal a la que se encuentra ubicada la unidad condensadora. Para ello se necesitó el uso de un sifón en la línea de succión para asegurar el no retorno del aceite al compresor, aunque su distancia vertical es de 3 metro y posiblemente no se requiera, se implementó el uso de este elemento por medida de seguridad para evitar daños futuros en la unidad. Posterior a ello se tuvo en cuenta la inclinación del 2% de la distancia total entre las 2 unidades para así, asegurar el no retorno del aceite. Igual mente se implemento el porcentaje de inclinación para la línea de descarga.

Caso #4



En este caso, sucede lo contrario al caso anterior en cuanto a las posiciones. En esta situación la línea de succión no lleva sifones debido a que se usa la aceleración de la gravedad para realizar la tarea mientras que la línea de descarga es la que lleva la instalación de los sifones. Línea azul de succión, línea roja descarga.

TALLER 3

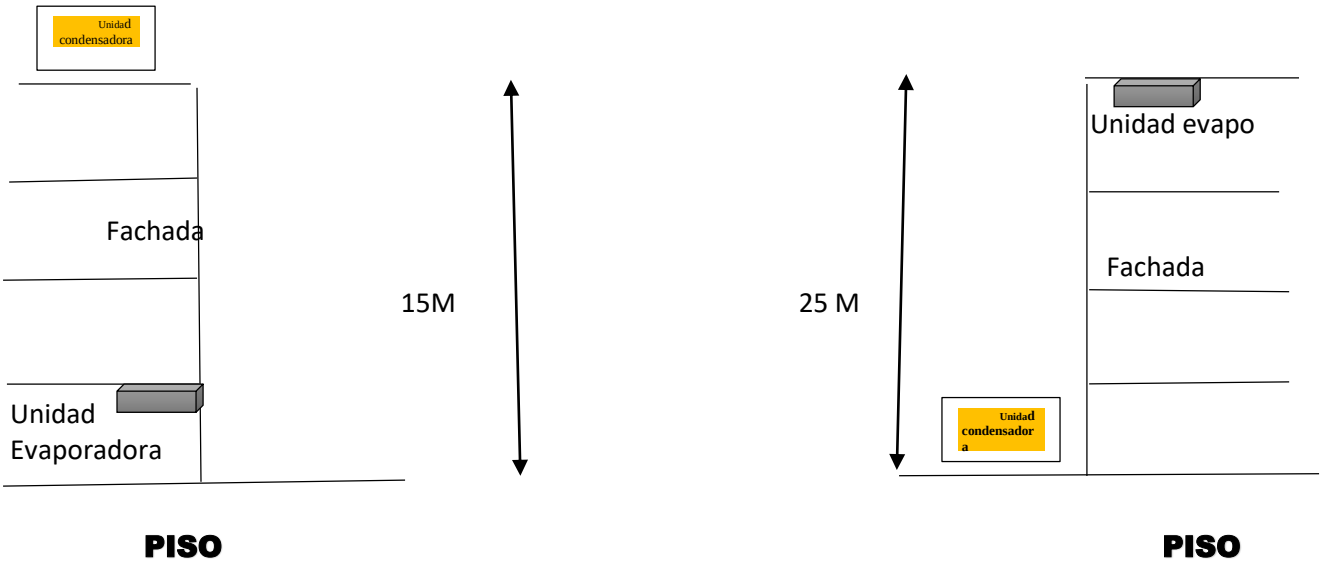
ELABORADOR POR: MARICEL PARRA

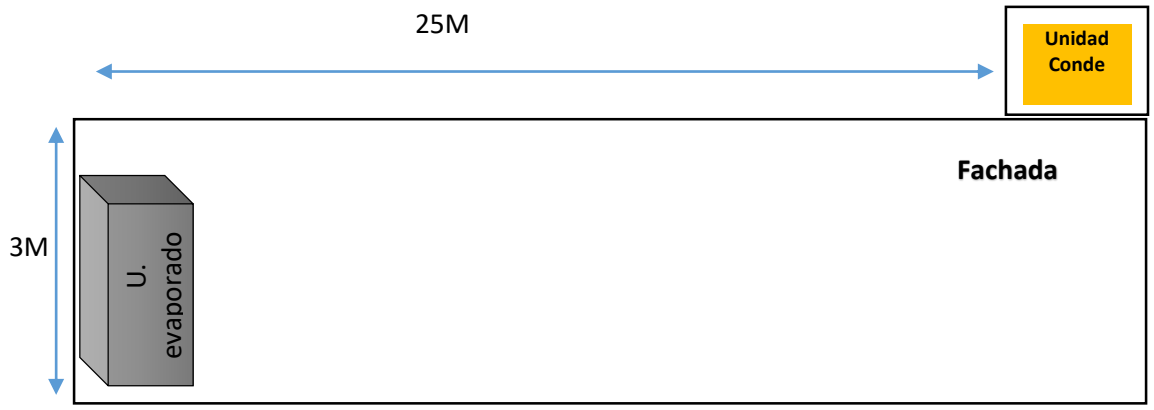
MERVC 39, FICHA :2234333

Montaje de líneas frigoríficas según especificaciones técnicas

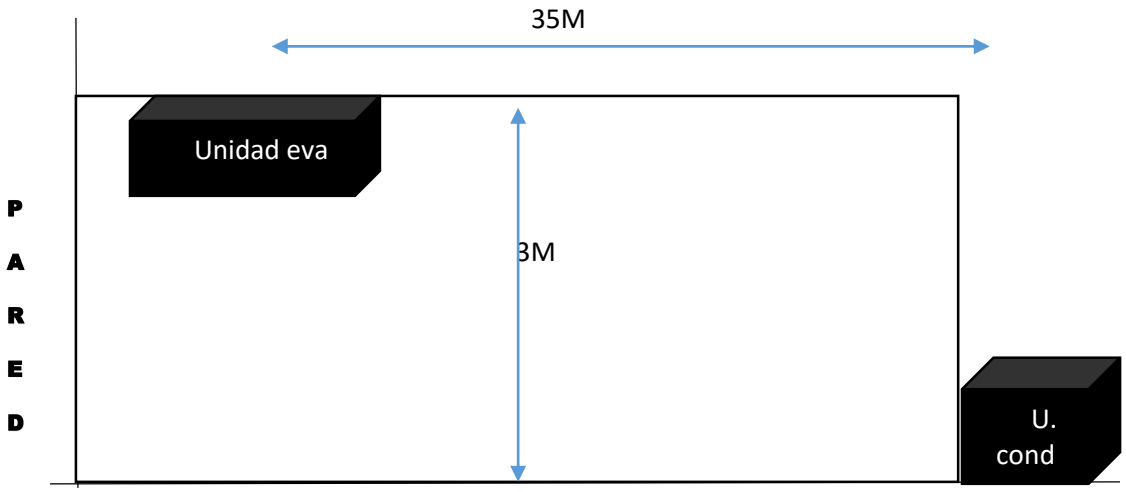
1. Realice las conexiones de las líneas frigoríficas de alta y baja presión entre el evaporador y condensador. Teniendo en cuenta las posiciones adicione sifones y la inclinación requerida según recomendaciones técnicas.

Observación: realice las líneas con colores rojo y azul que identifique las líneas de presión alta y baja.



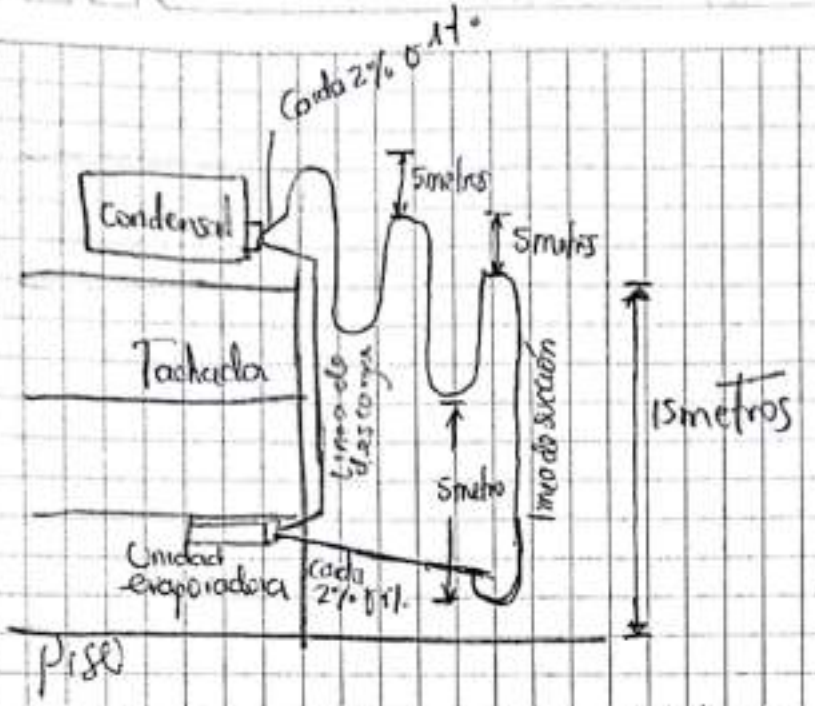


PISO

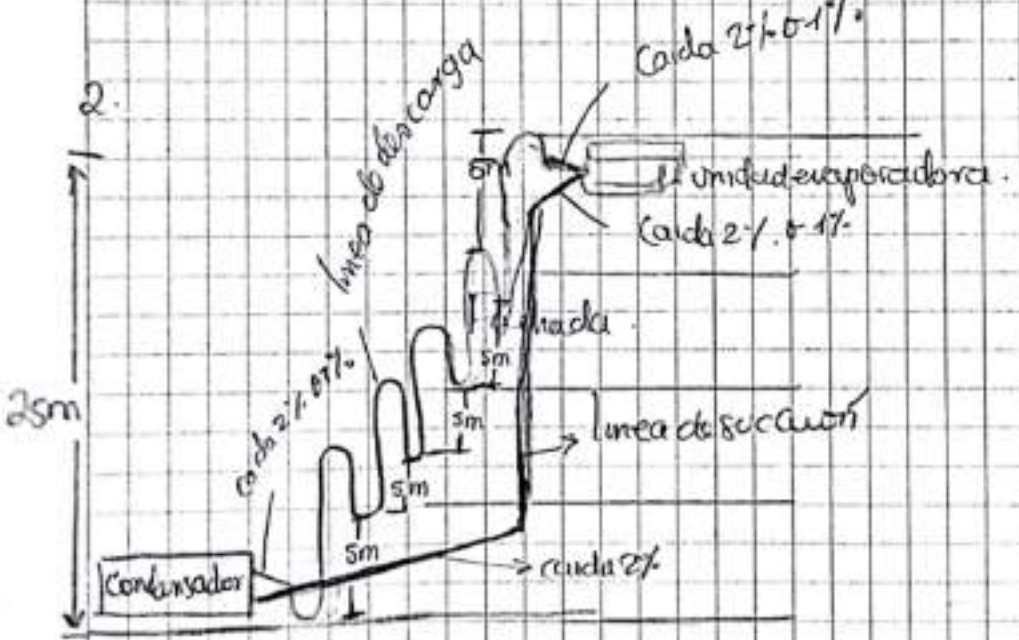


PISO

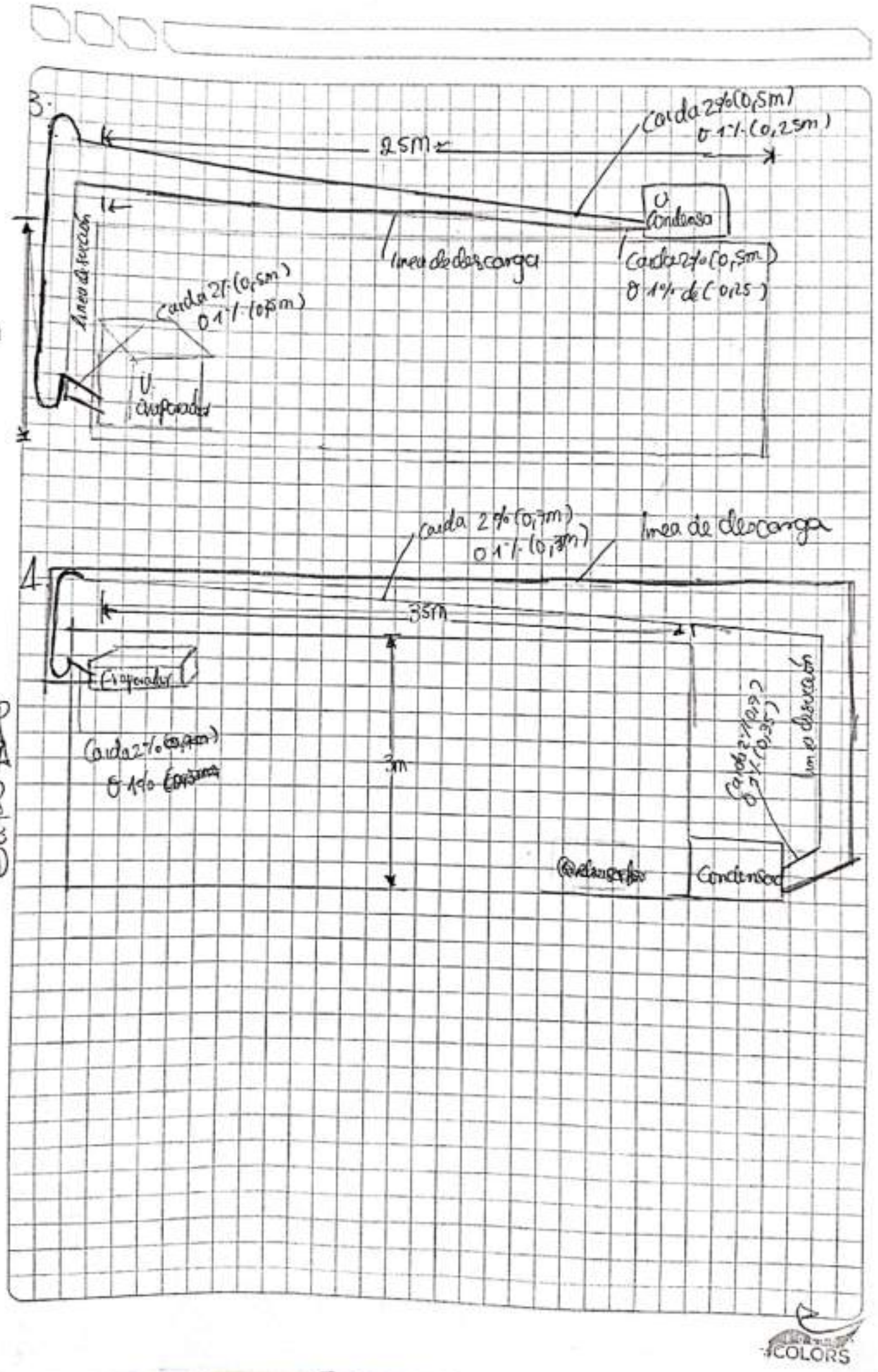
1



2.



COLORS
Primavera®
Escaneado con CamScanner



Escaneado con CamScanner