



NOTA 1: Todas las líneas estarán realizadas en Acero Inoxidable AISI 316 con soldadura de plata conforme a las especificaciones técnicas.

NOTA 2: Se dispondrán, cada 3 metros lineales de tubería instalada, pegatinas de identificación del gas medicinal que distribuye y sentido del fluido.

Promotor:

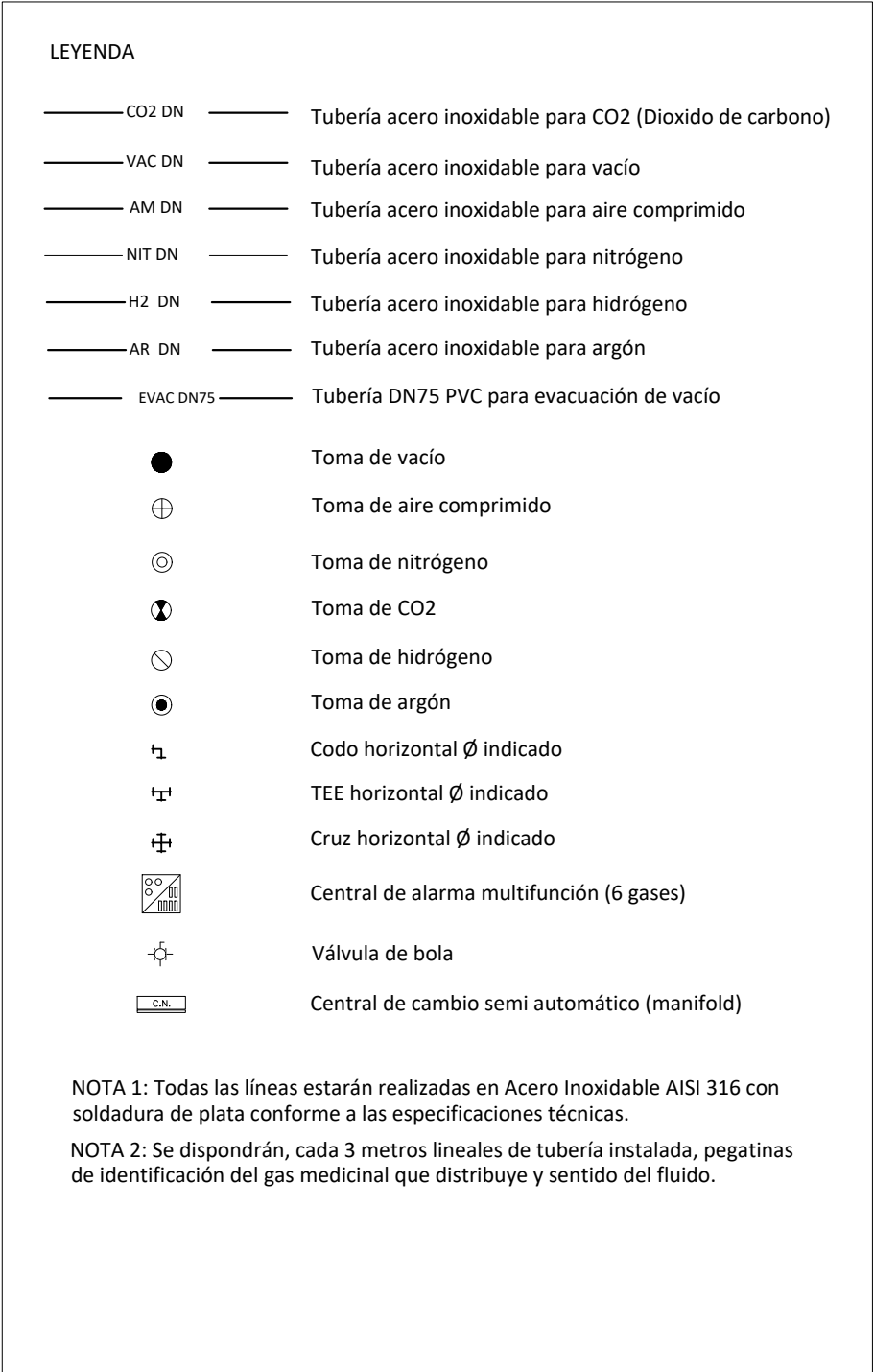
 Universidad de Cádiz

# REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

# PLANTA SÓTANO

# Eb

## 01



Revisiones		
N°	Descripción	Fecha
A	EMISIÓN P.B.	ENERO 2017
B	EMISIÓN P.E.	MARZO 2017

Promotor:

 **UCA** | Universidad de Cádiz













REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para  
CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el  
CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

PROYECTO DE EJECUCION
GASES MEDICINALES
GASES MEDICINALES
PLANTA BAJA

Escala:	1:100	<b>Eb 02</b>
Formato:	A2+	
Nº Proyecto:	1701P	
Fecha:	MARZO 2017	
Revisión:		








	Toma de vacío
	Toma de aire comprimido
	Toma de nitrógeno
	Toma de CO2
	Toma de hidrógeno
	Toma de argón
	Codo horizontal Ø indicado
	TEE horizontal Ø indicado
	Cruz horizontal Ø indicado
	Central de alarma multifunción (6 gases)
	Válvula de bola
	Central de cambio semi automático (manifold)

NOTA 2: Se dispondrán, cada 3 metros lineales de tubería instalada, pegatina de identificación del gas medicinal que distribuye y sentido del fluido.

Promotor:  Universidad de Cádiz

Equipo Redactor:

**planho**

**EMILIANO RODRIGUEZ  
JIMENEZ**
**ENRIQUE VALLECILLOS  
SEGOVIA**
**MANUEL PEREZ  
HERNANDEZ**

# REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

## PROYECTO DE EJECUCION

## GASES MEDICINALES













## GASES MEDICINALES

# PLANTA PRIMERA

# Eb 03





	Toma de vacío
	Toma de aire comprimido
	Toma de nitrógeno
	Toma de CO2
	Toma de hidrógeno
	Toma de argón
	Codo horizontal Ø indicado
	TEE horizontal Ø indicado
	Cruz horizontal Ø indicado
	Central de alarma multifunción (6 gases)
	Válvula de bola
	Central de cambio semi automático (manifold)

NOTA 2: Se dispondrán, cada 3 metros lineales de tubería instalada, pegatinas de identificación del gas medicinal que distribuye y sentido del fluido.

Promotor:  Universidad de Cádiz

# planho

**EMILIANO RODRIGUEZ  
JIMENEZ**

ENRIQUE VALLECILLOS  
SEGOVIA

MANUEL PEREZ  
HERNANDEZ

## PROYECTO DE EJECUCION

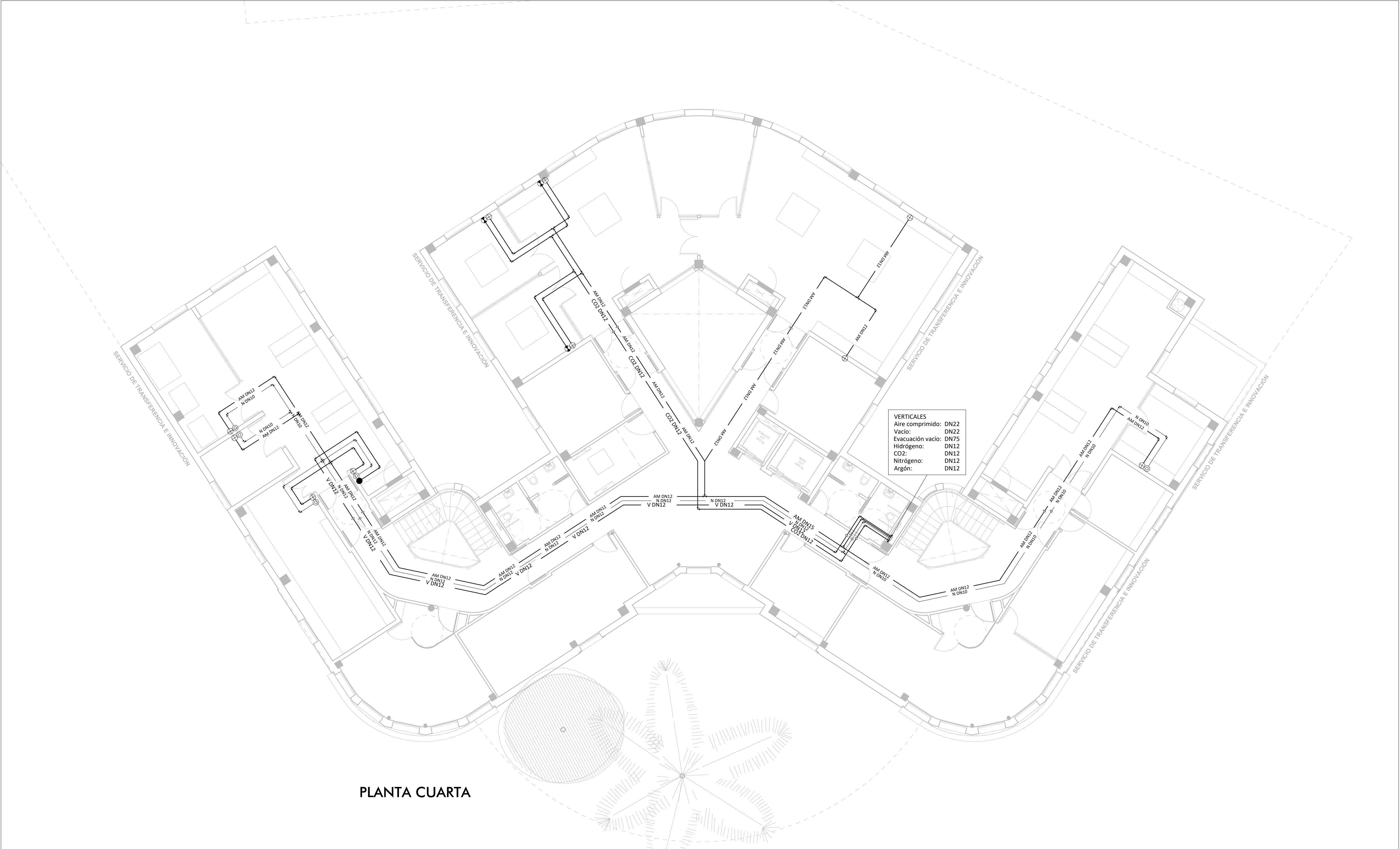
## GASES MEDICINALES

## GASES MEDICINALES

## PLANTA SEGUNDA

# Eb 04





PLANTA CUARTA

LEYENDA

CO2 DN

VAC DN

AM DN

NIT DN

H2 DN

AR DN

EVAC DN75

Tubería acero inoxidable para CO2 (Dioxido de carbono)

Tubería acero inoxidable para vacío

Tubería acero inoxidable para aire comprimido

Tubería acero inoxidable para nitrógeno

Tubería acero inoxidable para hidrógeno

Tubería acero inoxidable para argón

Tubería DN75 PVC para evacuación de vacío

●

⊕

⊙

⦿

⊖

⦿

⌒

⌒

⌒

⌒

⌒

⌒

Toma de vacío

Toma de aire comprimido

Toma de nitrógeno

Toma de CO2

Toma de hidrógeno

Toma de argón

Codo horizontal Ø indicado

TEE horizontal Ø indicado

Cruz horizontal Ø indicado

Central de alarma multifunción (6 gases)

Válvula de bola


Central de cambio semi automático (manifold)

NOTA 1: Todas las líneas estarán realizadas en Acero Inoxidable AISI 316 con soldadura de plata conforme a las especificaciones técnicas.

NOTA 2: Se dispondrán, cada 3 metros lineales de tubería instalada, pegatinas de identificación del gas medicinal que distribuye y sentido del fluido.

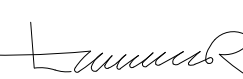
Revisiones		
Nº	Descripción	Fecha
A	EMISIÓN P.B.	ENERO 2017
B	EMISIÓN P.E.	MARZO 2017

Promotor:




Universidad de Cádiz

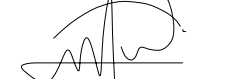
Equipo Redactor:



EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ



ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA



MANUEL PEREZ HERNANDEZ

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

PROYECTO DE EJECUCION

GASES MEDICINALES

GASES MEDICINALES

PLANTA CUARTA

Escala:

Formato:

Nº Proyecto:

Fecha:

Revisión:

1:100

A2+

1701P

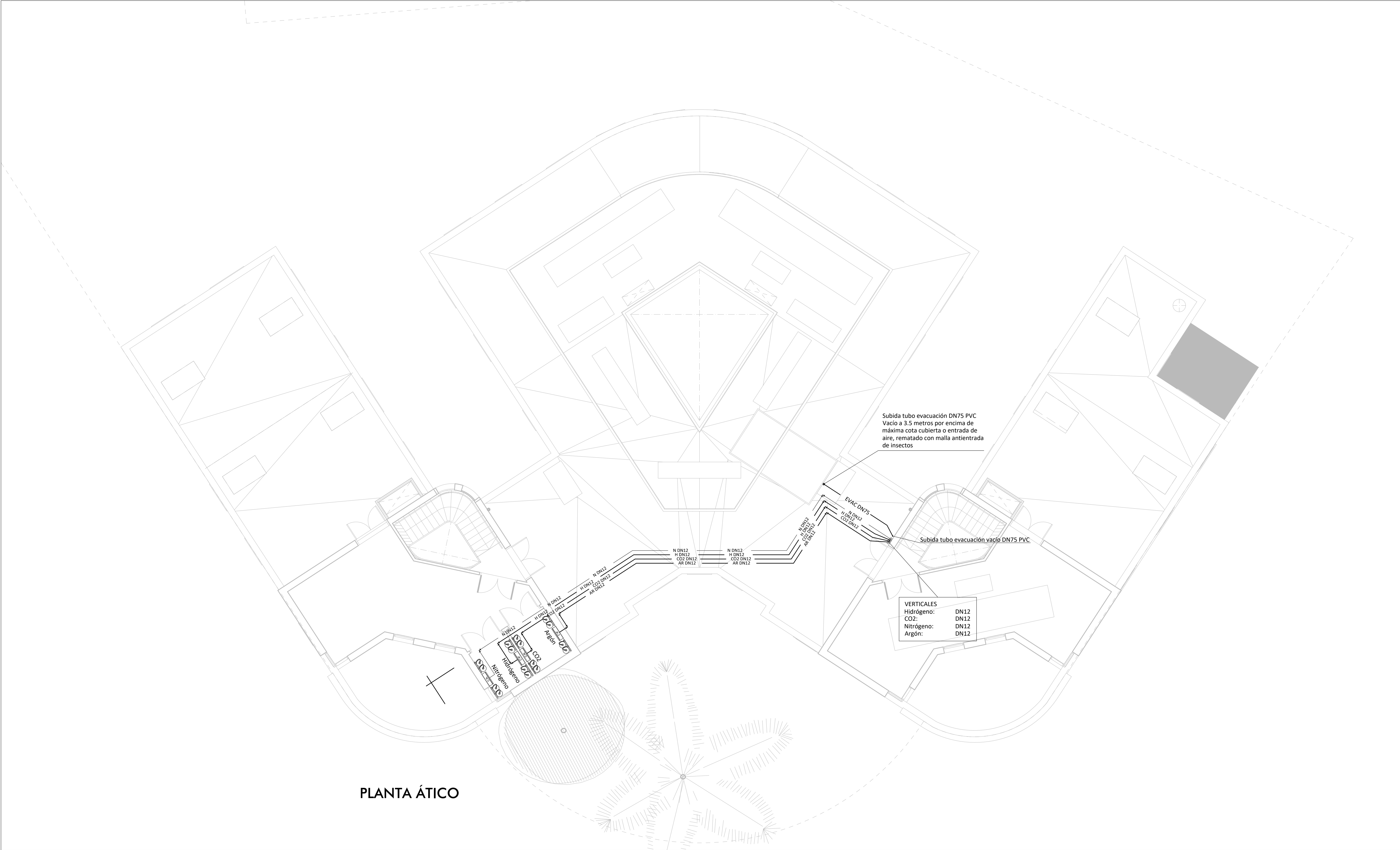
MARZO 2017

Eb

05

©PLANHO Consultores, S.L. se reserva todos los derechos de utilización y/o reproducción total o parcial de este proyecto.





LEYENDA

CO2 DN

VAC DN

AM DN

NIT DN

H2 DN

AR DN

EVAC DN75

Tubería acero inoxidable para CO2 (Dioxido de carbono)

Tubería acero inoxidable para vacío

Tubería acero inoxidable para aire comprimido

Tubería acero inoxidable para nitrógeno

Tubería acero inoxidable para hidrógeno

Tubería acero inoxidable para argón

Tubería DN75 PVC para evacuación de vacío

●

⊕

⊙

⦿

⊖

⦿

⌒

⌒

⌒

⊕

⊕

Toma de vacío

Toma de aire comprimido

Toma de nitrógeno

Toma de CO2

Toma de hidrógeno

Toma de argón

Codo horizontal Ø indicado

TEE horizontal Ø indicado

Cruz horizontal Ø indicado

Central de alarma multifunción (6 gases)

Válvula de bola

Central de cambio semi automático (manifold)

NOTA 1: Todas las líneas estarán realizadas en Acero Inoxidable AISI 316 con soldadura de plata conforme a las especificaciones técnicas.

NOTA 2: Se dispondrán, cada 3 metros lineales de tubería instalada, pegatinas de identificación del gas medicinal que distribuye y sentido del fluido.

Revisiones

Nº	Descripción	Fecha
A	EMISIÓN P.B.	ENERO 2017
B	EMISIÓN P.E.	MARZO 2017

Promotor:

Universidad de Cádiz

Equipo Redactor:

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

PROYECTO DE EJECUCION

GASES MEDICINALES

GASES MEDICINALES

PLANTA ATICO

Escala:1:100

Formato:A2+

Nº Proyecto:1701P

Fecha:MARZO 2017

Revisión:

Eb

06

©PLANHO Consultores, S.L. se reserva todos los derechos de utilización y/o reproducción total o parcial de este proyecto.