

**PLANOS SISTEMA DE
CLIMATIZACION CAMPAMENTO
DEFINITIVO RIO GRANDE**

1

2

3

4

5

6

A

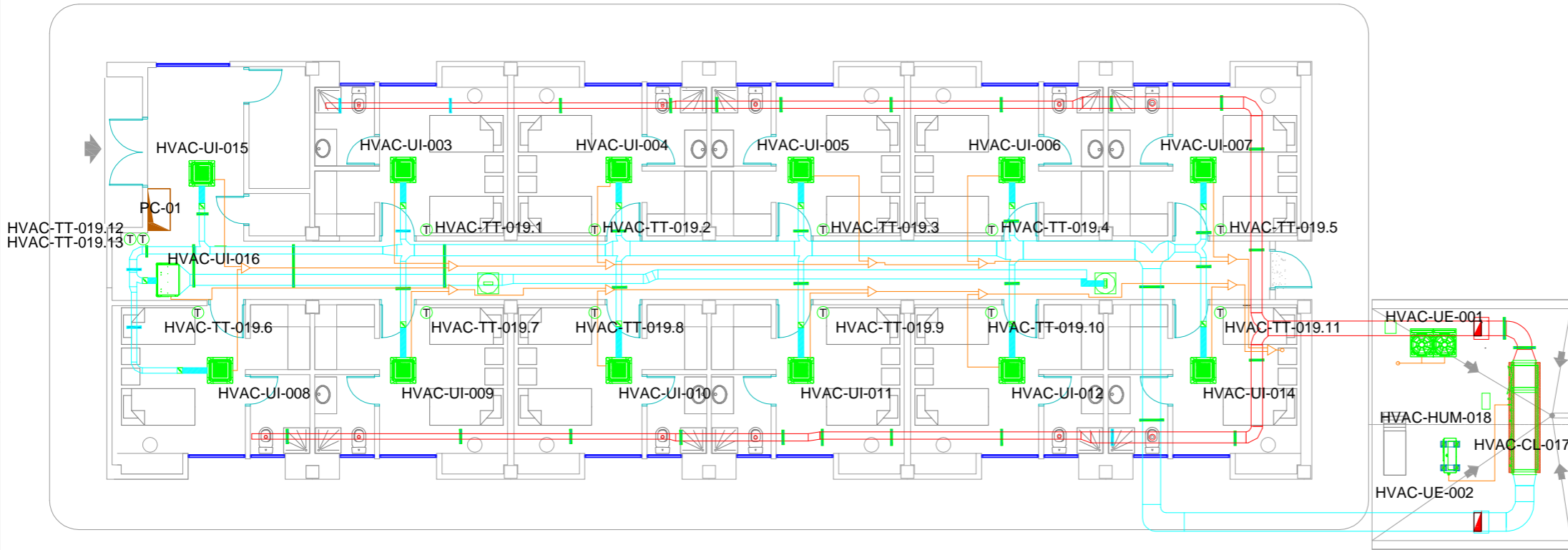
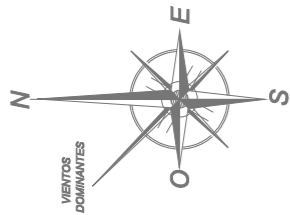
B

C

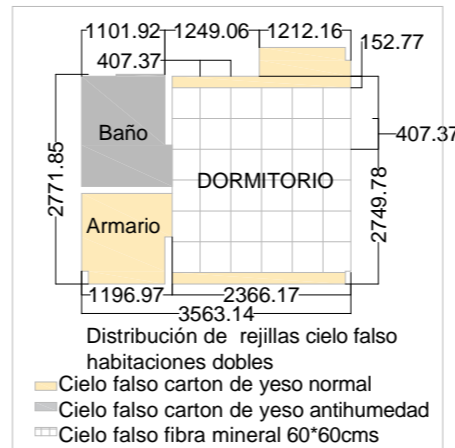
D

E

F



ITEM	DESCRIPCIÓN
HVAC-UE-001	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN180LTE4
HVAC-UE-002	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN40GS2A BATERIA CLIMATIZADOR
HVAC-UI-003 AL HVAC-UI-007	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU15GTQC2
HVAC-UI-008 AL HVAC-UI-015	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU12GTRC2
HVAC-UI-016	UNIDAD INTERIOR TIPO CENTRAL ARNU09GBHA2
HVAC-CL-017	UNIDAD EXTERIOR CLIMATIZADOR WOLF KGTOP
HVAC-HUM-018	UNIDAD EXTERIOR HUMIDIFICADOR HYGROMATIC HYLINE HY08
HVAC-TT-019.1 AL HVAC-TT-019.13	TERMOSTATO PQRCVSLOQW PARA UDS INTERIORES



INFORMACIÓN GENERAL

Mapa de ubicación

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Num.	DWG N°	Descripción

NOTAS

LEYENDAS

- Conducto de chapa galvanizada aislada para impulsión de aire
- Conducto de chapa galvanizada aislada para extracción de aire
- Tubería de refrigerante
- ▶ Derivadores frigoríficos
- Bocas de Extracción
- Unidad interior tipo cassette VRV
- Compuerta de regulación
- Unidad interior tipo central VRV
- Difusor
- Unidad exterior batería de expansión para climatizador WOLF
- Unidad exterior tipo VRV
- Climatizador Wolf
- Humidificador
- ⊕ Termostato
- Panel de control HVAC

REV.	DESCRIPCIÓN EMISIÓN	FECHA	EJEC.	VERIF.	APROB.
0	-	-	-	-	-

REVISION - VALIDACIÓN

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SON DE PROPIEDAD DE YPFB, SIENDO PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, DIFUSIÓN, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA POR ESCRITO



Proyecto: Campamento Definitivo Río Grande

Título: Layout Sistema de Climatización Edificio Dormitorios A

Área: -

Lugar: -

	Nombre	Fecha	Firma	
Dibujó:	JRR	7-Sept-2018	JRR	Etapas: XX/YYY
Proyectó:	-	-	-	Formato: A3
Revisó:	-	-	-	Escala: 1 : 100
Número de dibujo	-	-	-	Hoja: 1 de 1
				No Rev. 1

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

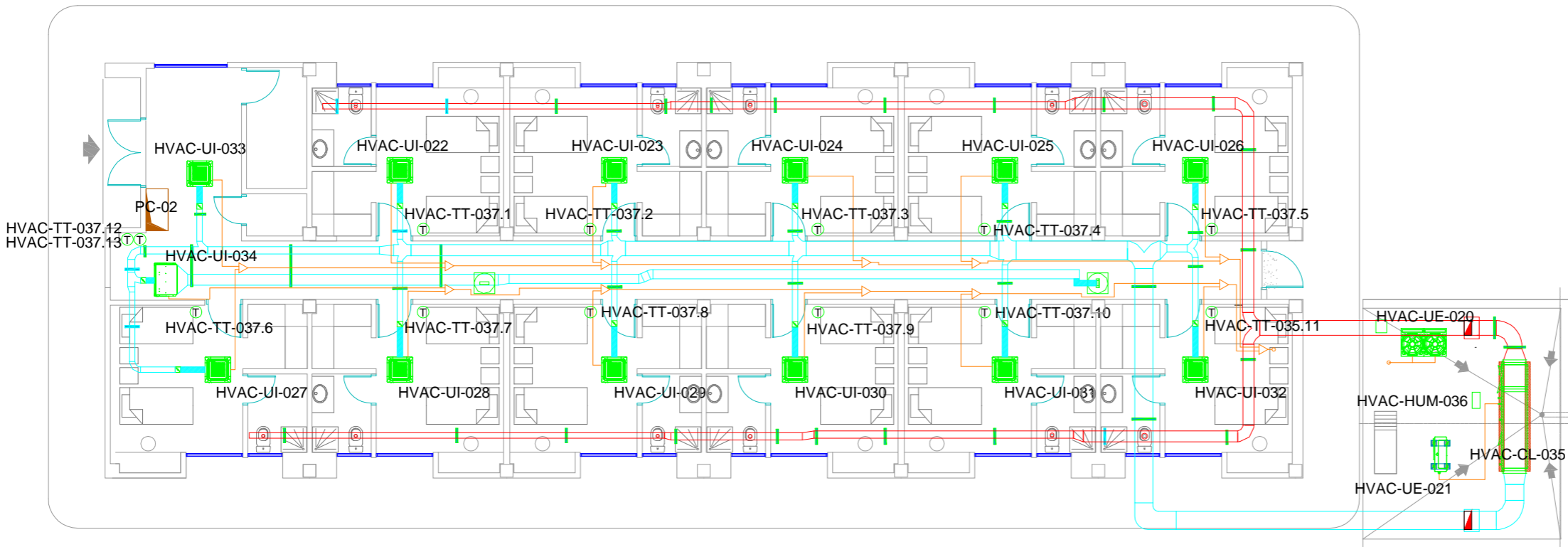
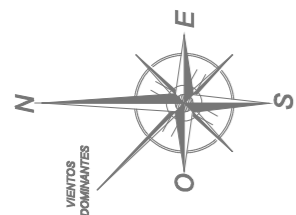
B

C

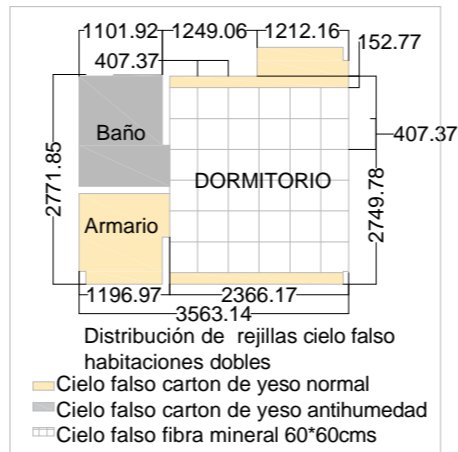
D

E

F



EDIFICIO DORMITORIO B	
ITEM	DESCRIPCION
HVAC-UE-0020	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN180LTE4
HVAC-UE-0021	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN40GS2A BATERIA CLIMATIZADOR
HVAC-UI-022 AL	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU15GTQC2
HVAC-UI-026 AL	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU12GTRC2
HVAC-UI-033	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU12GTRC2
HVAC-UI-034	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU09GBHA2
HVAC-CL-035	UNIDAD EXTERIOR CLIMATIZADOR WOLF KGTOP
HVAC-HUM-036	UNIDAD EXTERIOR HUMIDIFICADOR HYGROMATIC HYLINE HY08
HVAC-TT-037.1 AL	TERMOSTATO PQRCVSL0QW PARA UDS INTERIORES
HVAC-TT-037.13	



INFORMACIÓN GENERAL

Mapa de ubicación

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Num.	DWG N°	Descripción

NOTAS

LEYENDAS

- Conducto de chapa galvanizada aislada para impulsión de aire
- Conducto de chapa galvanizada aislada para extracción de aire
- Tubería de refrigerante
- ▶ Derivadores frigoríficos
- Bocas de Extracción
- Unidad interior tipo cassette VRV
- Compuerta de regulación
- Unidad interior tipo central VRV
- Difusor
- Unidad exterior batería de expansión para climatizador WOLF
- Unidad exterior tipo VRV
- Climatizador Wolf
- Humidificador
- ⊕ Termostato
- Panel de control HVAC

REV.	DESCRIPCIÓN EMISIÓN	FECHA	EJEC.	VERIF.	APROB.
0	-	-	-	-	-

REVISION - VALIDACIÓN

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SON DE PROPIEDAD DE YPF, SIENDO PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, DIFUSIÓN, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA POR ESCRITO



Proyecto: Campamento Definitivo Río Grande

Título: Layout Sistema de Climatización Edificio Dormitorio B

Área: -

Lugar: -

	Nombre	Fecha	Firma	
Dibujó:	JRR	7-Sept-2018	JRR	Etapas: XX/YYY
Proyectó:	-	-	-	Formato: A3
Revisó:	-	-	-	Escala: 1 : 100
Número de dibujo	-			Hoja: 1 de 1
				No Rev. 1

1

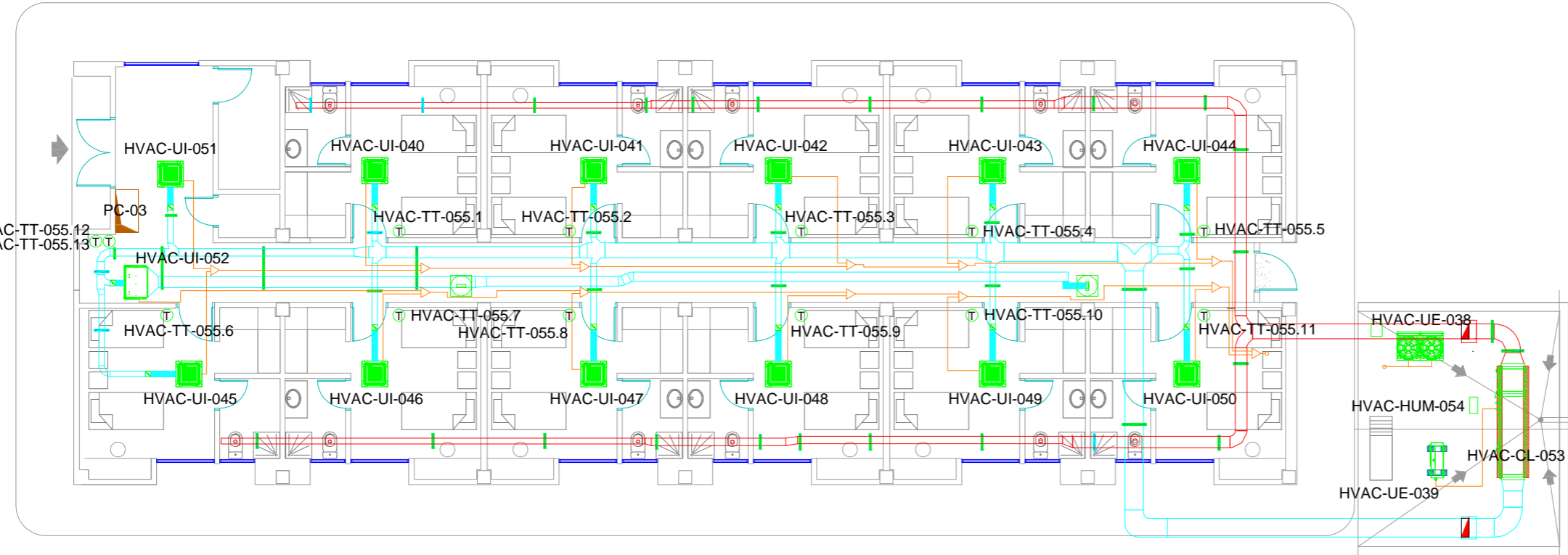
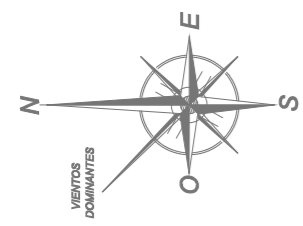
2

3

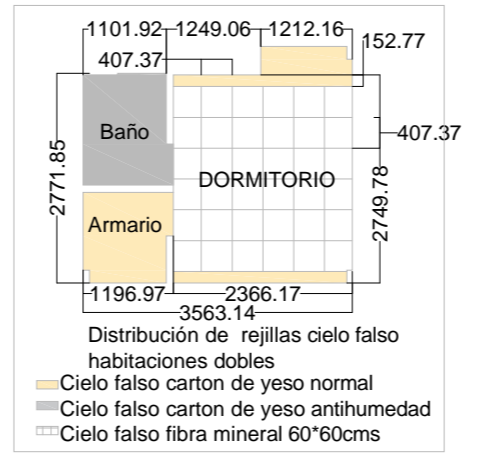
4

5

6



EDIFICIO DORMITORIO C	
ITEM	DESCRIPCIÓN
HVAC-UE-038	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN180LTE4
HVAC-UE-039	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN40GS2A BATERIA CLIMATIZADOR
HVAC-UI-040 AL HVAC-UI-044	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU15GTQC2
HVAC-UI-045 AL HVAC-UI-051	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU12GTRC2
HVAC-UI-052	UNIDAD INTERIOR TIPO CENTRAL ARNU09GBHA2
HVAC-CL-053	UNIDAD EXTERIOR CLIMATIZADOR WOLF KGTOP
HVAC-HUM-054	UNIDAD EXTERIOR HUMIDIFICADOR HYGROMATIC HYLINE HY08
HVAC-TT-055.1 AL HVAC-TT-055.13	TERMOSTATO PQRCVSL0QW PARA UDS INTERIORES



INFORMACIÓN GENERAL

Mapa de ubicación

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Num.	DWG N°	Descripción

NOTAS

LEYENDAS

- Conducto de chapa galvanizada aislada para impulsión de aire
- Conducto de chapa galvanizada aislada para extracción de aire
- Tubería de refrigerante
- ▶ Derivadores frigoríficos
- Bocas de Extracción
- Unidad interior tipo cassette VRV
- Compuerta de regulación
- Unidad interior tipo central VRV
- Difusor
- Unidad exterior batería de expansión para climatizador WOLF
- Unidad exterior tipo VRV
- Climatizador Wolf
- Humidificador
- ⊕ Termostato
- Panel de control HVAC

REV.	DESCRIPCIÓN EMISIÓN	FECHA	EJEC.	VERIF.	APROB.
0	-	-	-	-	-

REVISION - VALIDACIÓN

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SON DE PROPIEDAD DE YPFB, SIENDO PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, DIFUSIÓN, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA POR ESCRITO



Proyecto: Campamento Definitivo Río Grande

Título: Layout Sistema de Climatización Edificio Dormitorio C

Área: -

Lugar: -

	Nombre	Fecha	Firma	
Dibujó:	JRR	7-Sept-2018	JRR	Etapa: XX.YYY
Proyectó:	-	-	-	Formato: A3
Revisó:	-	-	-	Escala: 1 : 100
Número de dibujo	-	-	-	Hoja: 1 de 1
				No Rev. 1

1

2

3

4

5

6

A

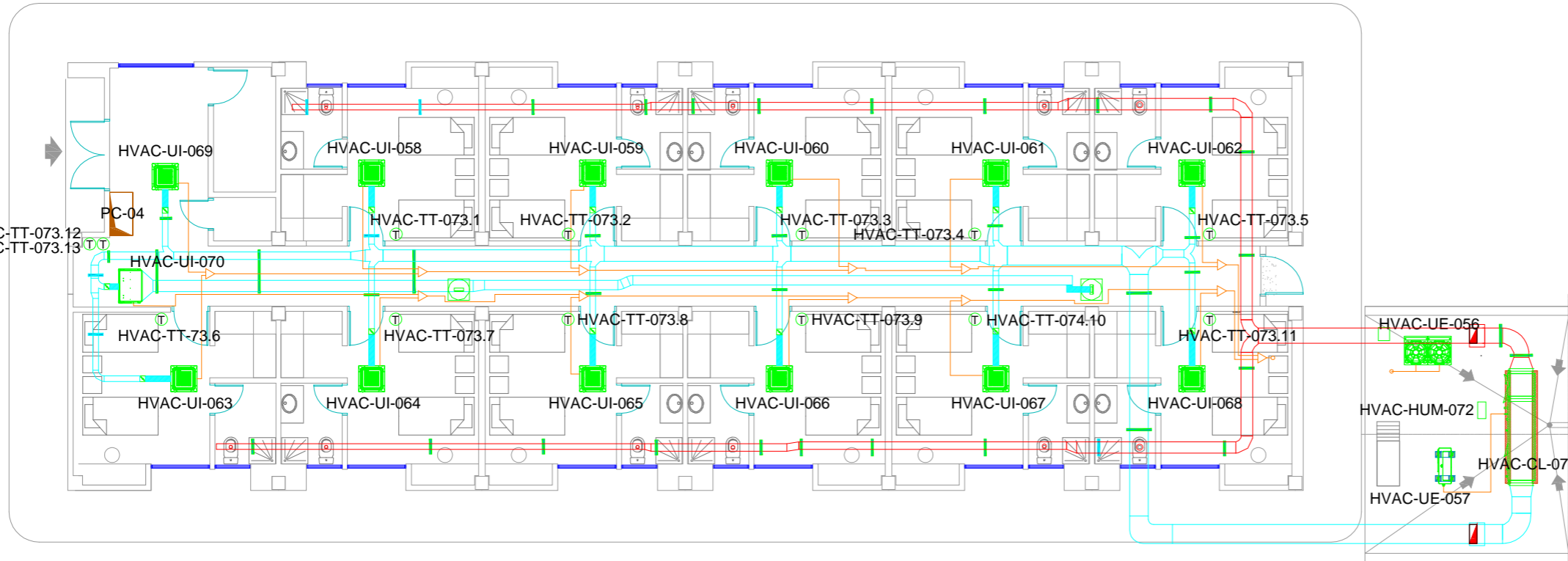
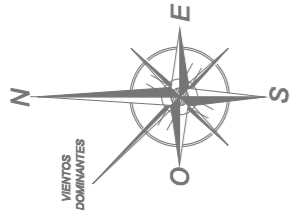
B

C

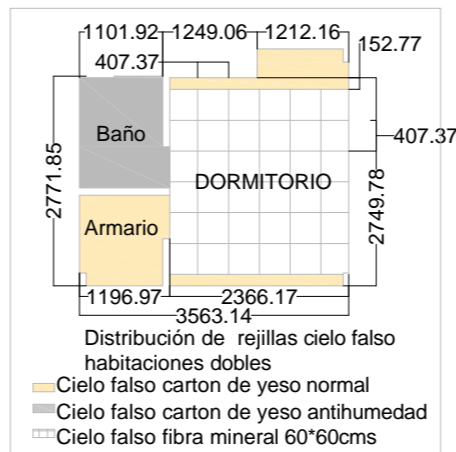
D

E

F



ITEM	EDIFICIO DORMITORIO D DESCRIPCION
HVAC-UE-056	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN180LTE4
HVAC-UE-057	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN40GS2A BATERIA CLIMATIZADOR
HVAC-UI-058 AL HVAC-UI-062	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU15GTQC2
HVAC-UI-063 AL HVAC-UI-069	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU12GTRC2
HVAC-UI-070	UNIDAD INTERIOR TIPO CENTRAL ARNU09GBHA2
HVAC-CL-071	UNIDAD EXTERIOR CLIMATIZADOR WOLF KGTOP
HVAC-HUM-072	UNIDAD EXTERIOR HUMIDIFICADOR HYGROMATIC HYLINE HY08
HVAC-TT-073.1 AL HVAC-TT-073.13	TERMOSTATO PQRCVSL0QW PARA UDS INTERIORES



INFORMACIÓN GENERAL

Mapa de ubicación

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Num.	DWG N°	Descripción

NOTAS

LEYENDAS

- Conducto de chapa galvanizada aislada para impulsión de aire
- Conducto de chapa galvanizada aislada para extracción de aire
- Tubería de refrigerante
- ▶ Derivadores frigoríficos
- Bocas de Extracción
- Unidad interior tipo cassette VRV
- Compuerta de regulación
- Unidad interior tipo central VRV
- ⊕ Difusor
- Unidad exterior batería de expansión para climatizador WOLF
- Unidad exterior tipo VRV
- Climatizador Wolf
- Humidificador
- ⊕ Termostato
- Panel de control HVAC

REV.	DESCRIPCIÓN EMISIÓN	FECHA	EJEC.	VERIF.	APROB.
0	-	-	-	-	-

REVISION - VALIDACIÓN

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SON DE PROPIEDAD DE YPFB, SIENDO PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, DIFUSIÓN, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA POR ESCRITO



Proyecto: Campamento Definitivo Río Grande

Título: Layout Sistema de Climatización Edificio Dormitorio D

Área: -

Lugar: -

	Nombre	Fecha	Firma	
Dibujó:	JRR	7-Sept-2018	JRR	Etapas: XX/YYY
Proyectó:	-	-	-	Formato: A3
Revisó:	-	-	-	Escala: 1 : 100
Número de dibujo	-	-	-	Hoja: 1 de 1
				No Rev. 1

1

2

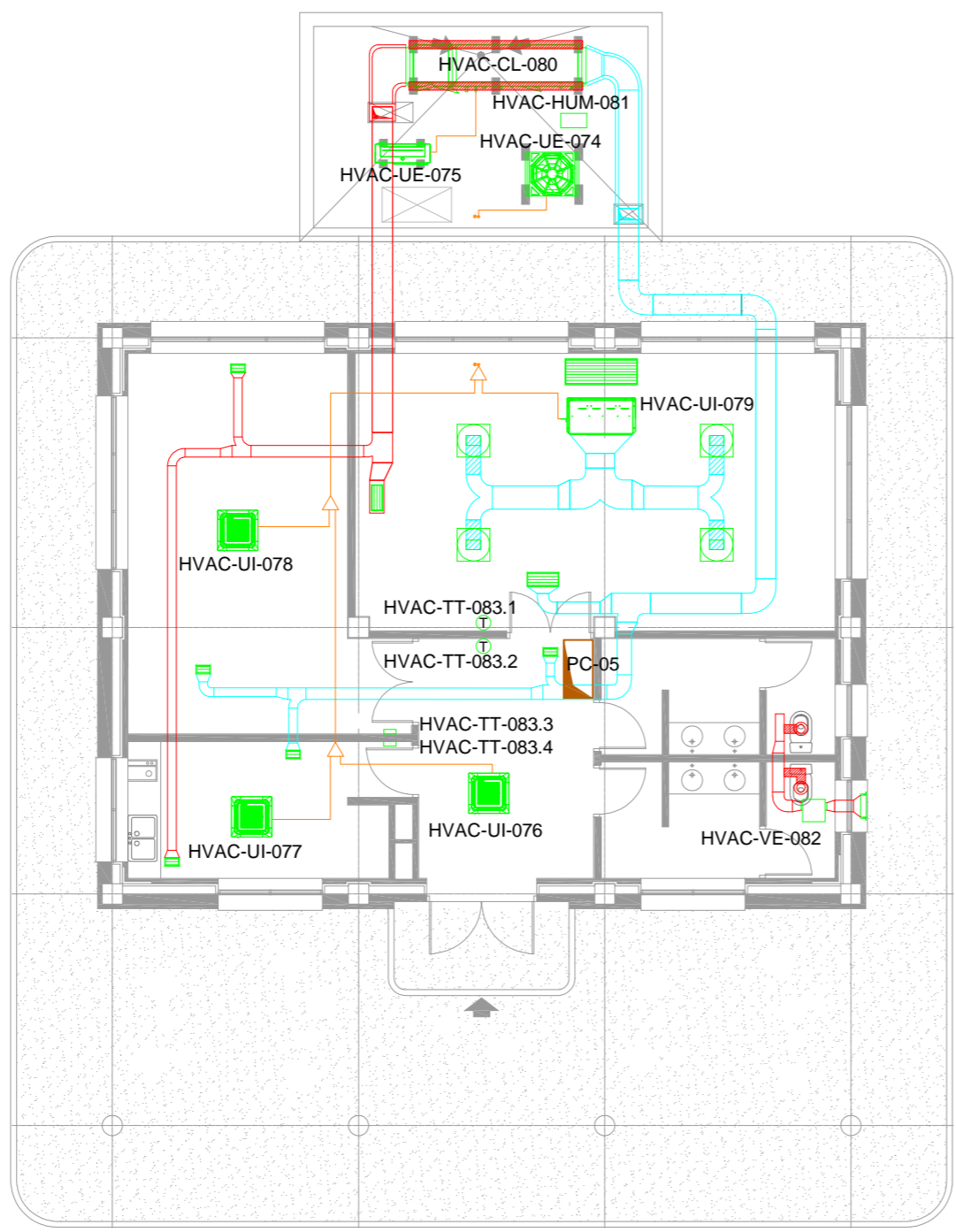
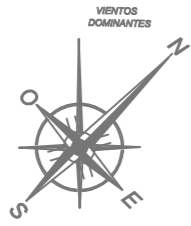
3

4

5

6

1 2 3 4 5 6



EDIFICIO GIMNASIO	
ITEM	DESCRIPCION
HVAC-UE-074	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN120LTE4
HVAC-UE-075	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN40GS2A BATERIA CLIMATIZADOR
HVAC-UI-076	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU12GTRC2
HVAC-UI-077	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU18GTQC2
HVAC-UI-078	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU24GTPC2
HVAC-UI-079	UNIDAD INTERIOR TIPO CENTRAL ARNU48GBRA2
HVAC-CL-080	UNIDAD EXTERIOR CLIMATIZADOR WOLF KGTOP
HVAC-HUM-081	UNIDAD EXTERIOR HUMIDIFICADOR HYGROMATIC HYLINE HY08
HVAC-VE-082	VENTILADOR EXTRACCIÓN TD-315/125
HVAC-TT-083.1 AL HVAC-TT-033.4	TERMOSTATO PQRCVSL0QW PARA UDS INTERIORES

INFORMACIÓN GENERAL

Mapa de ubicación

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Num.	DWG N°	Descripción

NOTAS

LEYENDAS

- Conducto de chapa galvanizada aislada para imp. de aire
- Conducto de chapa galvanizada aislada para ext. de aire
- Tubería de refrigerante
- ▶ Derivadores frigoríficos
- Bocas de Extracción
- Unidad interior tipo cassette VRV
- Rejillas de retorno / impulsión
- Unidad interior tipo central VRV
- Difusor
- Unidad exterior batería de expansión para climatizador WOLF
- Unidad exterior tipo VRV
- Climatizador Wolf
- Humidificador
- Ventilador extracción de aseos
- ⊕ Termostato
- Panel de control HVAC

0	-	-	-	-	-

REV.	DESCRIPCIÓN EMISIÓN	FECHA	EJEC.	VERIF.	APROB.

REVISION - VALIDACIÓN

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SON DE PROPIEDAD DE YPFB, SIENDO PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, DIFUSIÓN, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA POR ESCRITO



Proyecto: Campamento Definitivo Rio Grande

Título: Layout Sistema de Climatización Edificio Gimnasio

Área: -

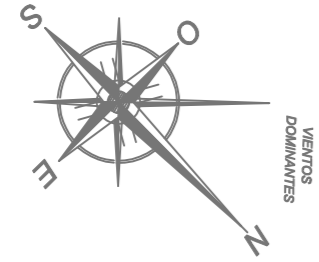
Lugar: -

Nombre	Fecha	Firma	Etapa
Dibujó: J.R.R	7-Sept-2018	J.R.R	-
Proyectó: -	-	-	Formato: A3
Revisó: -	-	-	Escala: 1 : 100
Número de dibujo: -	Hoja: 1 de 1		No Rev. 1

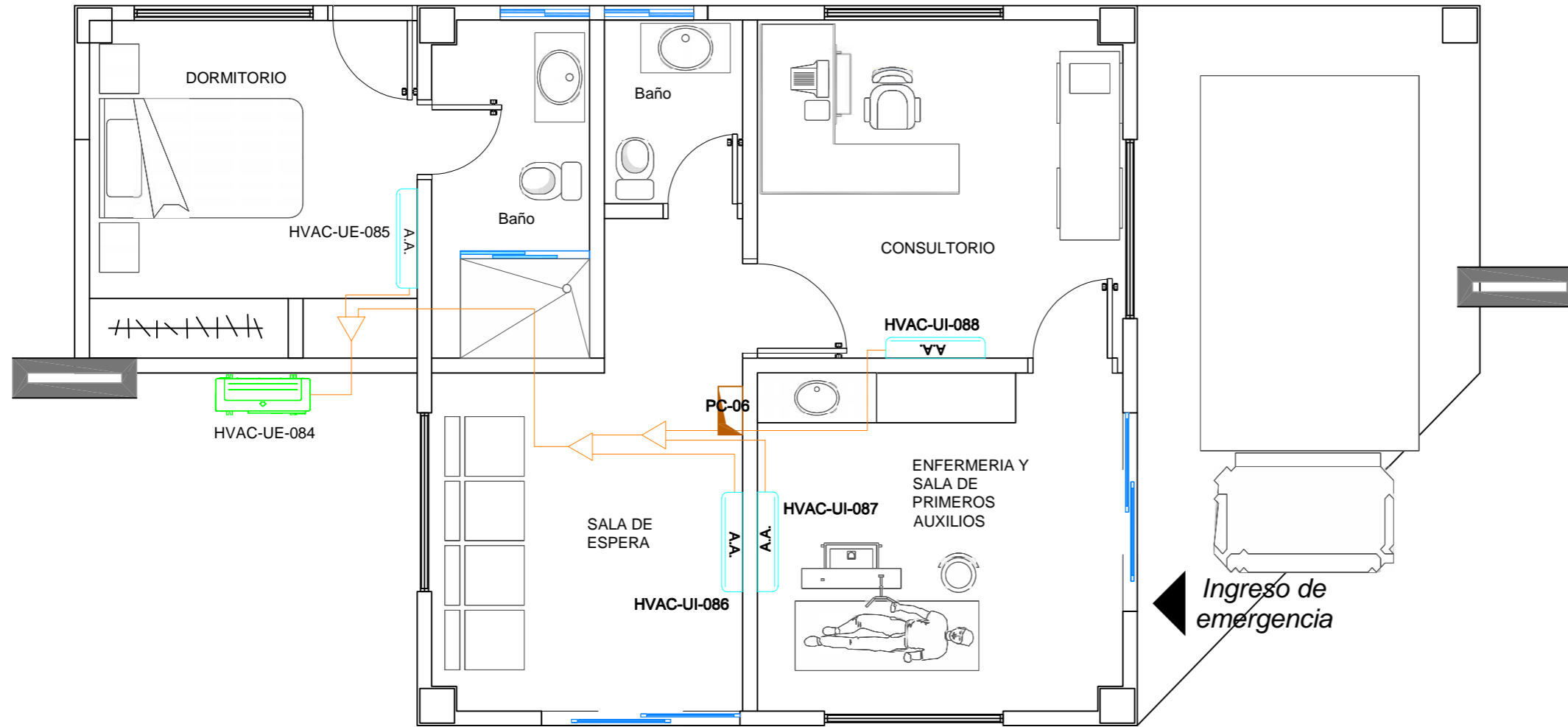
1 2 3 4 5 6

A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6



A
B
C
D
E
F



CONSULTORIO Y ENFERMERIA	
ITEM	DESCRIPCION
HVAC-UE-084	UNIDAD EXTERIOR VRV AM060FXMDEH / EU
HVAC-UE-085	UNIDAD TIPO SPLIT AM028KNQDEH / EU
HVAC-UI-086	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT AM036KNQDEH / EU
HVAC-UI-087	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT AM036KNQDEH / EU
HVAC-UI-088	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT AM036KNQDEH / EU

INFORMACIÓN GENERAL

Mapa de ubicación

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Num.	DWG N°	Descripción

NOTAS

LEYENDAS

- Tubería refrigerante
- Derivadores frigoríficos
- Unidad interior tipo SPLIT
- Unidad exterior tipo VRV
- Panel de control HVAC

REV.	DESCRIPCIÓN EMISIÓN	FECHA	EJEC.	VERIF.	APROB.
0	-	-	-	-	-

REVISION - VALIDACIÓN

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SON DE PROPIEDAD DE YPFB, SIENDO PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, DIFUSIÓN, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA POR ESCRITO



Proyecto: Campamento Definitivo Rio Grande

Título: Layout Sistema de Climatización Edificio Consultorio y Enfermería

Área: -
Lugar: -

	Nombre	Fecha	Firma	Etapa:
Dibujó:	JRR	7-Sept-2018	JRR	-
Proyectó:	-	-	-	Formato: A3
Revisó:	-	-	-	Escala: 1 : 100
Número de dibujo	-			Hoja: 1 de 1
				No Rev. 1

1 2 3 4 5 6

1

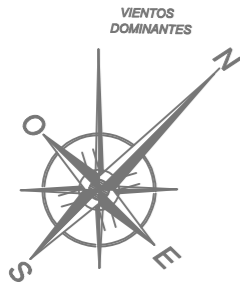
2

3

4

5

6



A

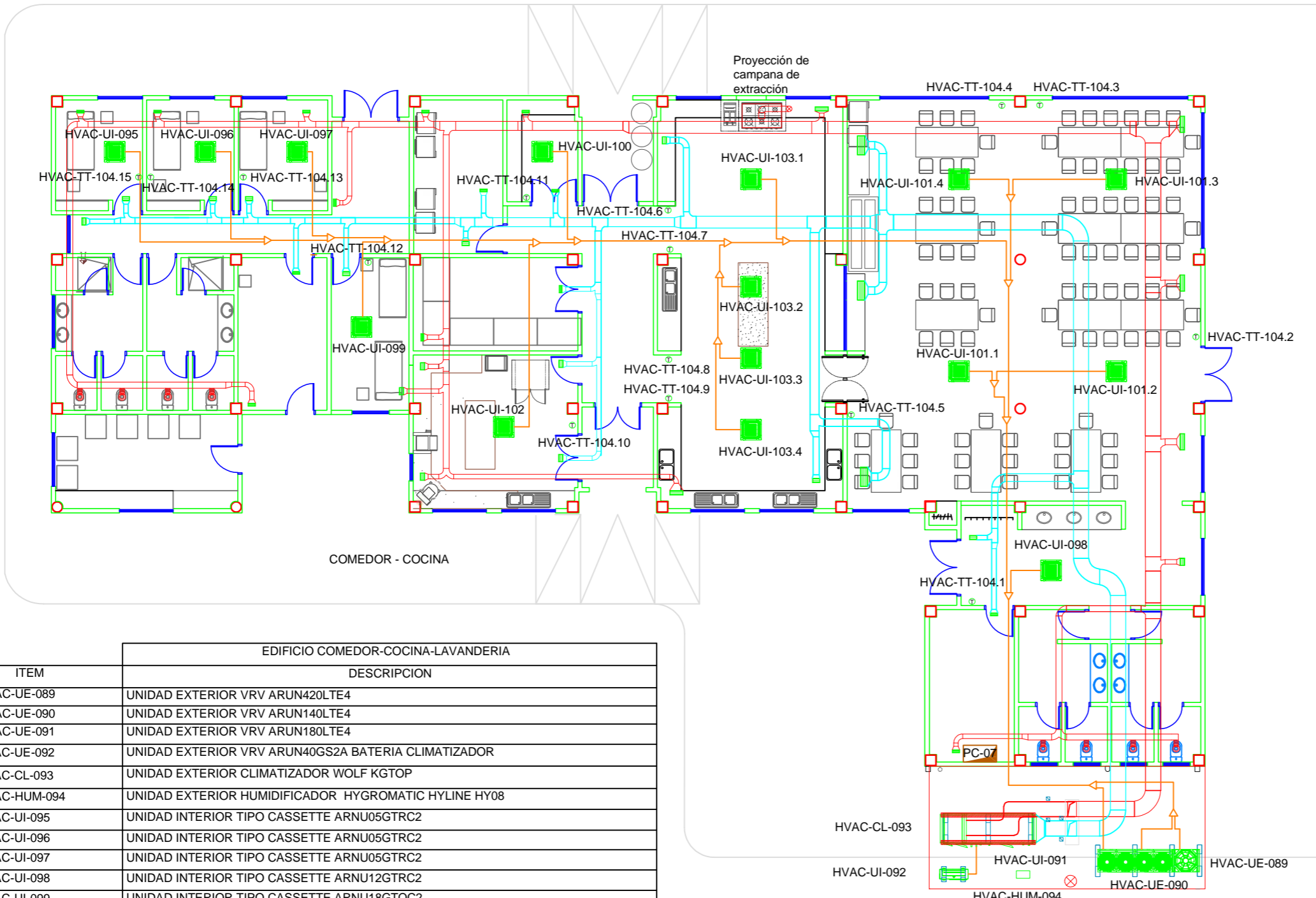
B

C

D

E

F



COMEDOR - COCINA

EDIFICIO COMEDOR-COCINA-LAVANDERIA	
ITEM	DESCRIPCION
HVAC-UE-089	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN420LTE4
HVAC-UE-090	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN140LTE4
HVAC-UE-091	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN180LTE4
HVAC-UE-092	UNIDAD EXTERIOR VRV ARUN40GS2A BATERIA CLIMATIZADOR
HVAC-CL-093	UNIDAD EXTERIOR CLIMATIZADOR WOLF KGTOP
HVAC-HUM-094	UNIDAD EXTERIOR HUMIDIFICADOR HYGROMATIC HYLINE HY08
HVAC-UI-095	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU05GTRC2
HVAC-UI-096	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU05GTRC2
HVAC-UI-097	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU05GTRC2
HVAC-UI-098	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU12GTRC2
HVAC-UI-099	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU18GTQC2
HVAC-UI-100	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU24GTQC2
HVAC-UI-101.1 AL HVAC-UI-101.4	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU24GTQC2
HVAC-UI-102	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU36GTNC2
HVAC-UI-103.1 AL HVAC-UI-103.4	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE ARNU48GTMC2
HVAC-TT-104.1 AL HVAC-TT-104.15	TERMOSTATO PQRCVSL0QW PARA UDS INTERIORES

INFORMACIÓN GENERAL

Mapa de ubicación

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Num.	DWG N°	Descripción

NOTAS

LEYENDAS

- Conducto de chapa galvanizada aislada para impulsión de aire
- Conducto de chapa galvanizada aislada para extracción de aire
- Tubería de refrigerante
- ▲ Derivadores frigoríficos
- Bocas de Extracción
- Unidad interior tipo cassette
- Compuerta de regulación
- Unidad interior tipo central
- Difusor
- Unidad exterior bateria de expansion para climatizador WOLF
- Unidad exterior tipo VRV
- Climatizador Wolf
- Humidificador
- Rejillas Impulsión / Extracción de aire
- Panel de control HVAC
- ⊕ Termostato

REV.	DESCRIPCIÓN EMISIÓN	FECHA	EJEC.	VERIF.	APROB.

REVISION - VALIDACIÓN

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SON DE PROPIEDAD DE YPFB, SIENDO PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, DIFUSIÓN, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA POR ESCRITO



Proyecto: Campamento Definitivo Rio Grande
 Título: Layout Sistema de Climatización Edificio Comedor-Cocina-Lavanderia

Área: -
 Lugar: -

	Nombre	Fecha	Firma	Etapa:
Dibujó:	JRR	7-sept-2018	JRR	-
Proyectó:	-	-	-	Formato: A3
Revisó:	-	-	-	Escala: 1 : 100
Número de dibujo	-	-	-	Hoja: 1 de 1
				No Rev. 1

1

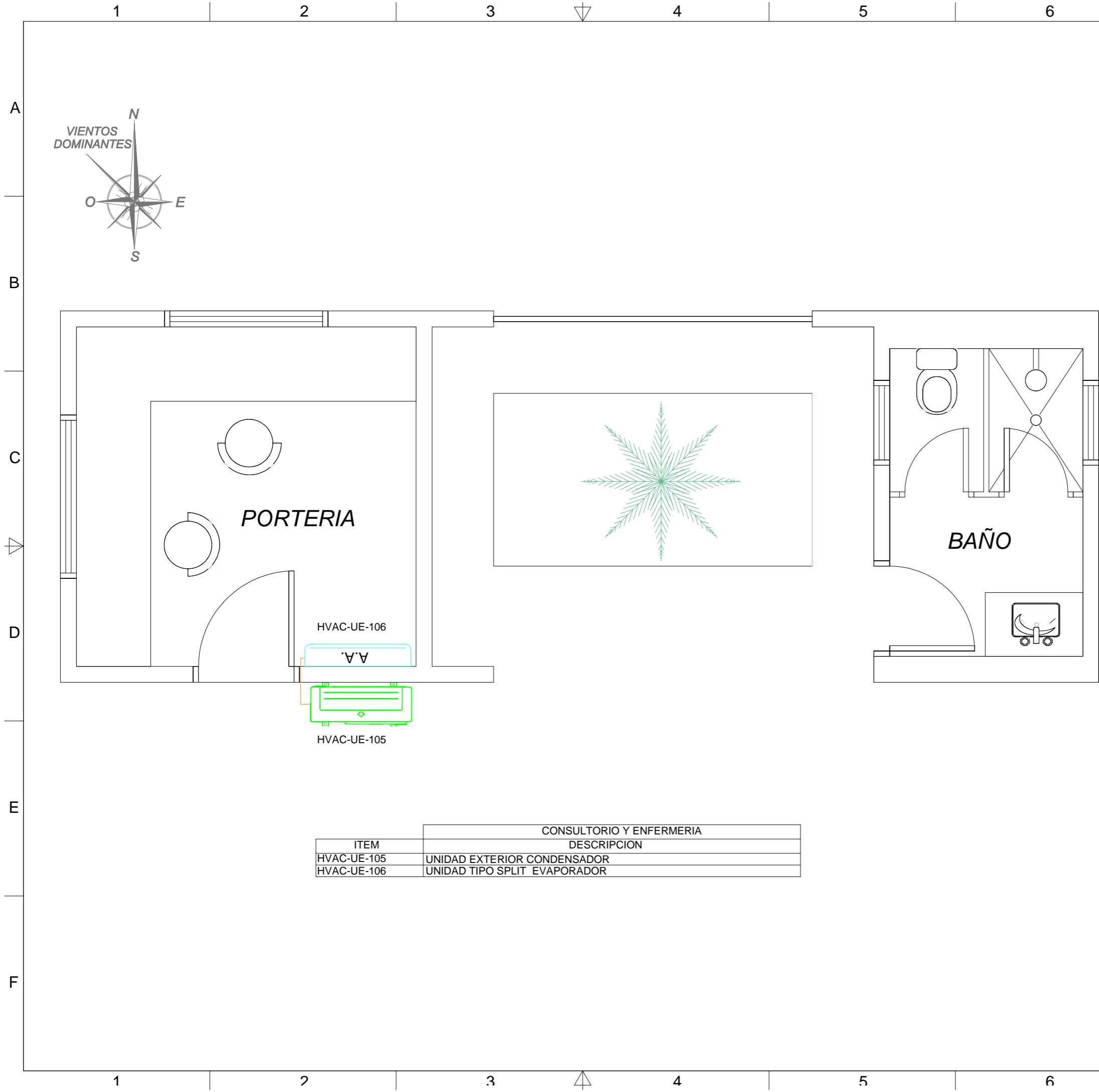
2

3

4

5

6



CONSULTORIO Y ENFERMERIA	
ITEM	DESCRIPCION
HVAC-UE-105	UNIDAD EXTERIOR CONDENSADOR
HVAC-UE-106	UNIDAD TIPO SPLIT EVAPORADOR

INFORMACIÓN GENERAL


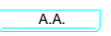

Mapa de ubicación

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Num.	DWG N°	Descripción

NOTAS

LEYENDAS

-  TUNERIA REFRIGERANTE
-  UNIDAD TIPO SPLIT EVAPORADOR
-  UNIDAD EXTERIOR CONDENSADOR

REV.	DESCRIPCIÓN EMISIÓN	FECHA	EJEC.	VERIF.	APROB.
0	-	-	-	-	-

REVISION - VALIDACIÓN

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SON DE PROPIEDAD DE YPFB, SIENDO PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, DIFUSIÓN, SIN PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA POR ESCRITO



Proyecto: Campamento Definitivo Rio Grande

Título: Layout Sistema de Climatización Edificio Portería

Área: -

Lugar: -

	Nombre	Fecha	Firma	Etapa:
Dibujó:	J.R.R	7-Sept-2018	J.R.R	-
Proyectó:	-	-	-	Formato: A3
Revisó:	-	-	-	Escala: 1 : 100
Número de dibujo	-	-	-	Hoja: 1 de 1
				No Rev. 1