



PROYECTO:  
UBICACIÓN DE UNIDADES DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA DIVISIÓN NOROCCIDENTAL

PROPIETARIO:  
**INJUPEMP**

UBICACION DEL PROYECTO:  
BULEVAR ARMENTA, CONTIGUO A LA UNIVERSIDAD UTH, OFICINAS DE INJUPEMP, SAN PEDRO SULA CORTÉS.

CONTENIDO:  
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A INSTALARSE, DIVISIÓN NOROCCIDENTAL

DESCRIPCIÓN:  
EL PLANO CONSTA DE 25 UNIDADES DE AIRES ACONDICIONADOS, LOS CUALES ESTAN DIVIDIDOS EN 6 DE 60,000 BTU, 4 DE 36,000 BTU, 7 DE 18,000 BTU Y 9 DE 12,000 BTU A SER INSTALADAS

REVISÓ:  
ING. JAYRO ROJAS

APROBO:  
ING. JAYRO ROJAS

CALCULO:  
ING. JAYRO ROJAS

DIBUJO:  
ING. JAYRO ROJAS

DISEÑO ELECTRICO:  
ING. JAYRO ROJAS

LEVANTO:  
ING. JAYRO ROJAS

REV.	FECHA	DESCRIPCION

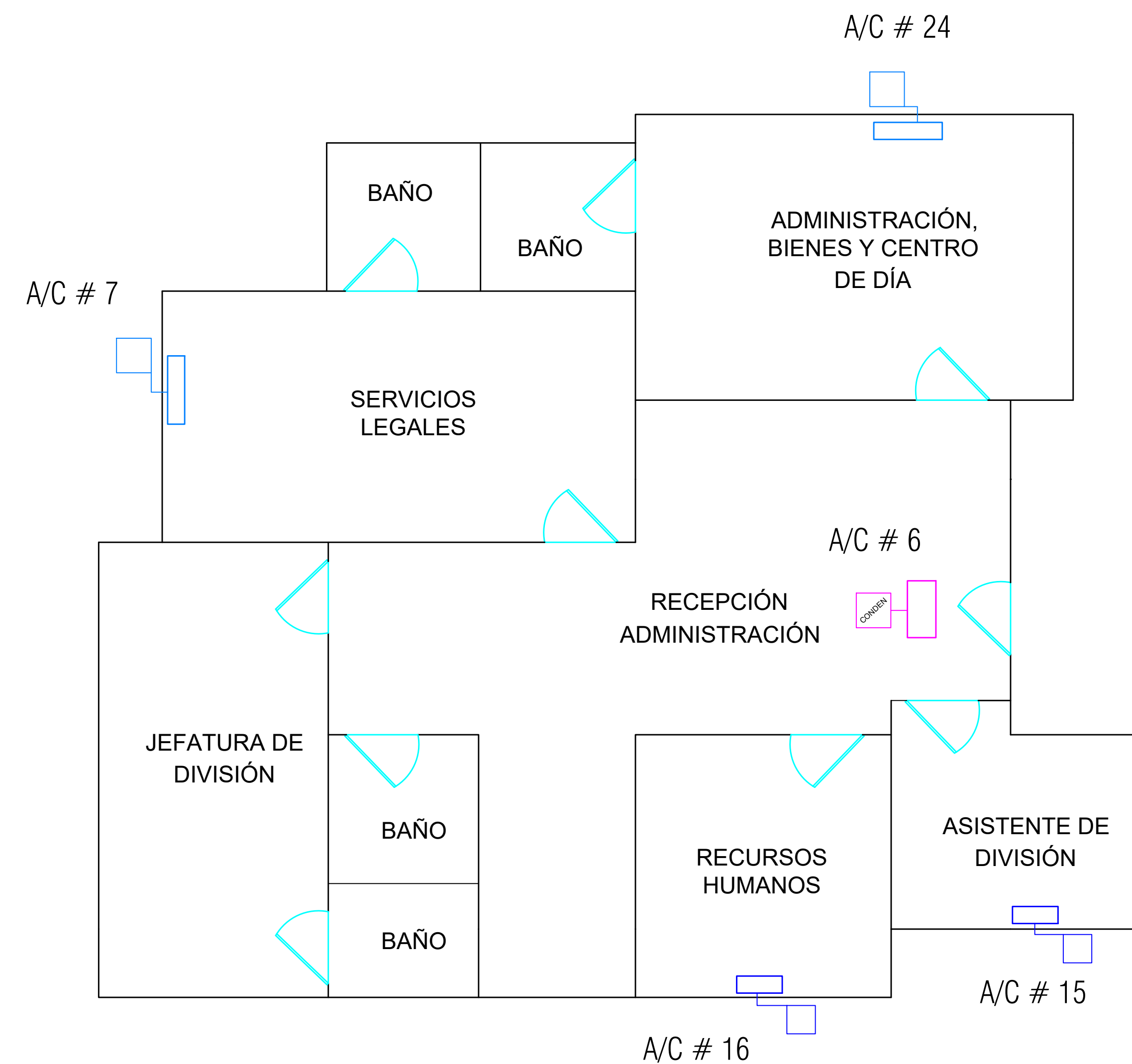
ESCALA:

FECHA:  
AGOSTO/2025

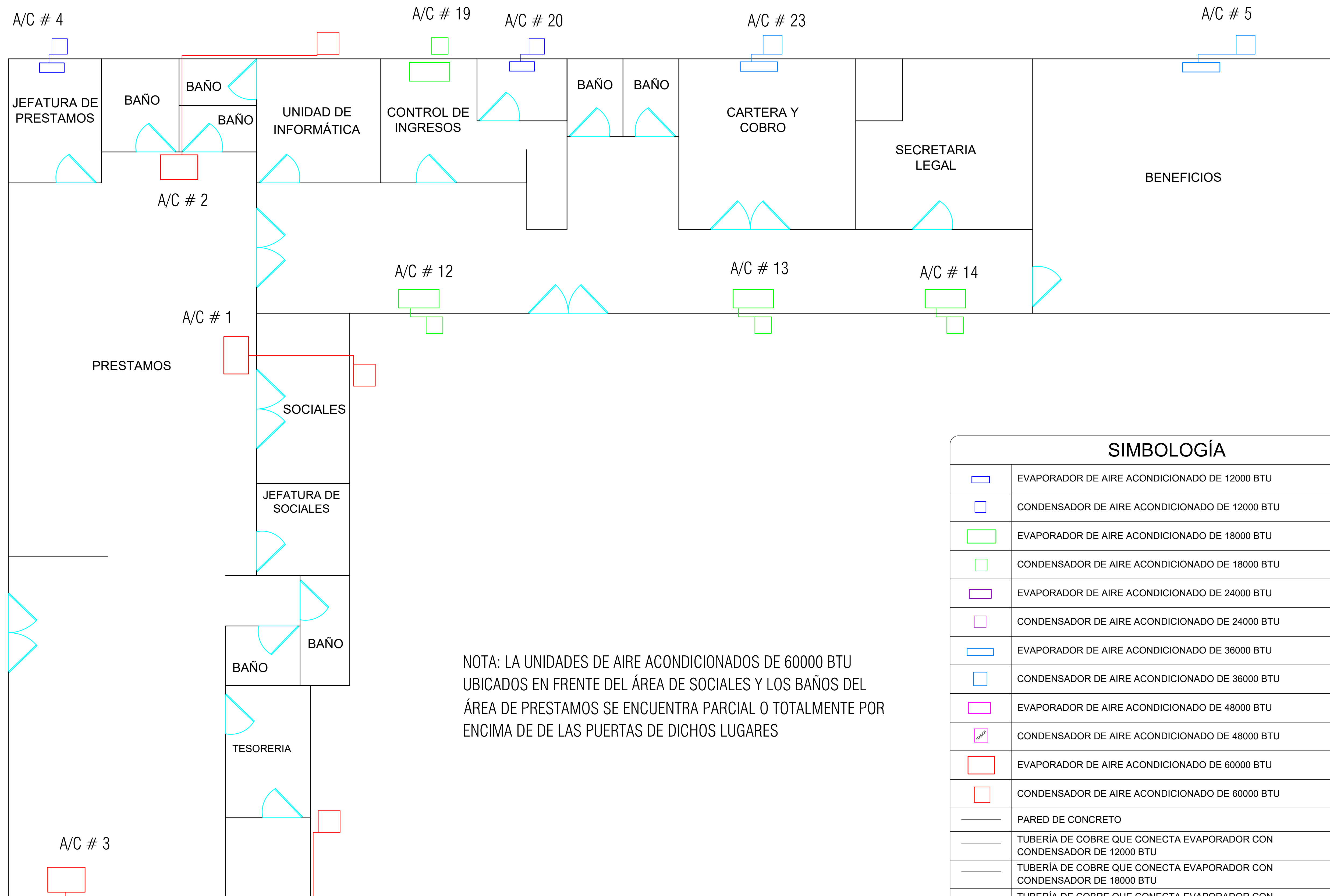
NO. HOJA:  
**01/05**

ESTE PLANO ES PROPIEDAD INTELECTUAL. ESTA PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL MISMO SIN AUTORIZACION. DERECHOS RESERVADOS ©

NOTA: LA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE 48000 BTU UBICADA EN LA SALA DE ESPERA DE ADMINISTRACIÓN, EL CONDENSADOR SE ENCUENTRA EN UNA TERRAZA POR LOS QUE SE UBICA DICHA SIMBOLOGÍA EN EL CENTRO DE LA SALA, ADEMÁS QUE EL EVAPORADOR SE ENCUENTRA POR ENCIMA DE DE LA PUERTA DE ENTRADA AL EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN



SIMBOLOGÍA	
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 48000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 48000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU
	PARED DE CONCRETO
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 12000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 18000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 24000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 36000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 48000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 60000 BTU



NOTA: LA UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADOS DE 60000 BTU UBICADOS EN FRENTE DEL ÁREA DE SOCIALES Y LOS BAÑOS DEL ÁREA DE PRESTAMOS SE ENCUENTRA PARCIAL O TOTALMENTE POR ENCIMA DE DE LAS PUERTAS DE DICHS LUGARES

### SIMBOLOGÍA

	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 48000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 48000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU
	PARED DE CONCRETO
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 12000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 18000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 24000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 36000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 48000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 60000 BTU



PROYECTO:  
UBICACIÓN DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADOS DE LA DIVISIÓN NOROCCIDENTAL

PROPIETARIO:  
**INJUPEMP**

UBICACION DEL PROYECTO:  
BULEVAR ARMENTA, CONTIGUO A LA UNIVERSIDAD UTH, OFICINAS DE INJUPEMP, SAN PEDRO SULA CORTÉS.

CONTENIDO:  
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE ACONDICIONADOS A INSTALARSE, DIVISIÓN NOROCCIDENTAL

DESCRIPCIÓN:  
EL PLANO CONSTA DE 25 UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADOS, LOS CUALES ESTAN DIVIDIDOS EN 6 DE 60,000 BTU, 4 DE 36,000 BTU, 7 DE 18,000 BTU Y 9 DE 12,000 BTU A SER INSTALADAS

REVISÓ:  
ING. JAYRO ROJAS

APROBÓ:  
ING. JAYRO ROJAS

CALCULO:  
ING. JAYRO ROJAS

DIBUJO:  
ING. JAYRO ROJAS

DISEÑO ELECTRICO:  
ING. JAYRO ROJAS

LEVANTO:  
ING. JAYRO ROJAS

REV. FECHA

DESCRIPCION

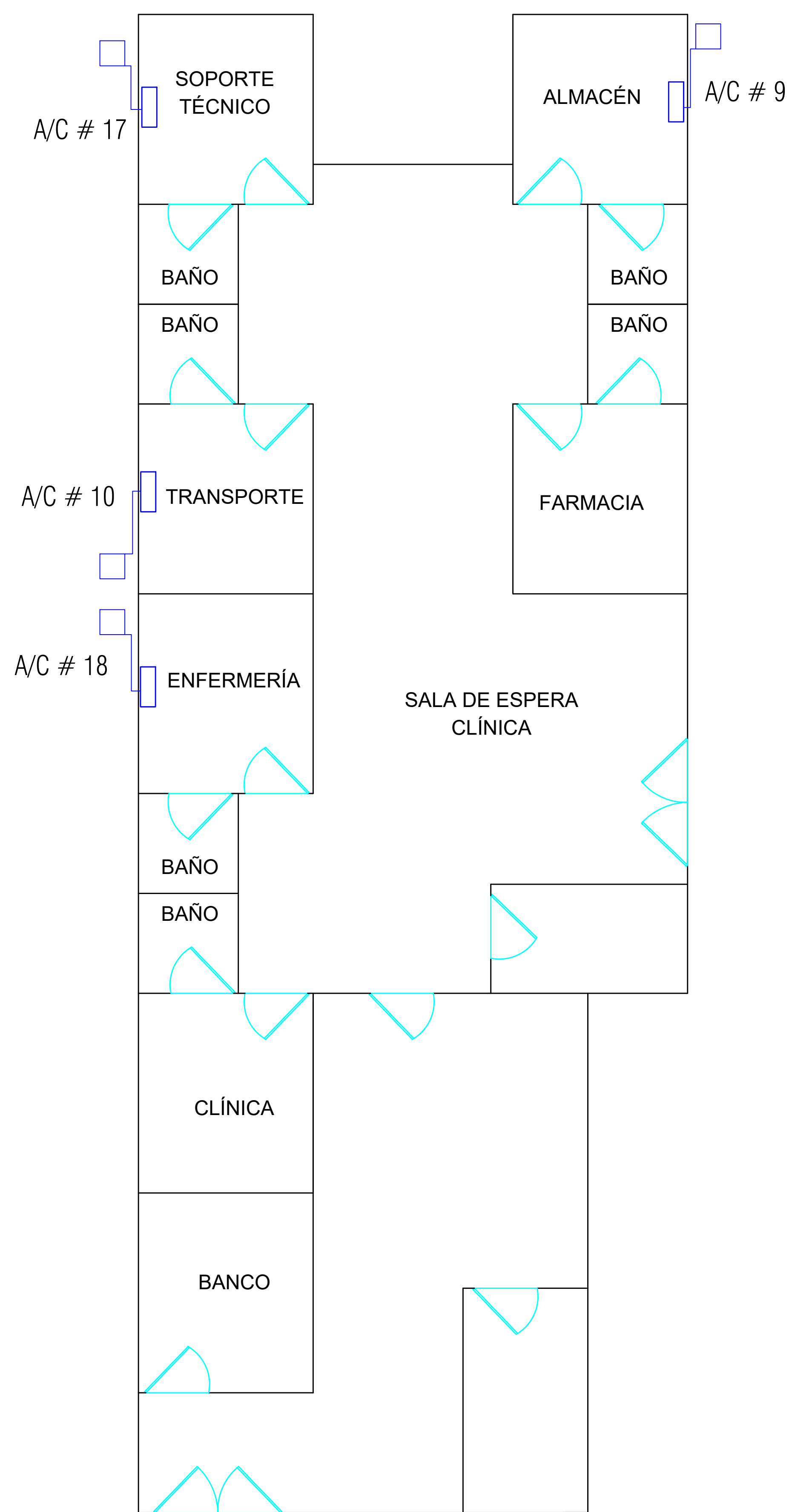
ESCALA:

FECHA:  
AGOSTO/2025

NO. HOJA:

**02/05**

ESTE PLANO ES PROPIEDAD INTELECTUAL. ESTA PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL MISMO SIN AUTORIZACION. DERECHOS RESERVADOS ©



SIMBOLOGÍA	
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 48000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 48000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU
	PARED DE CONCRETO
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 12000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 18000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 24000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 36000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 48000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 60000 BTU



PROYECTO:  
UBICACIÓN DE UNIDADES DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA DIVISIÓN NOROCCIDENTAL

PROPIETARIO:  
**INJUPEMP**

UBICACION DEL PROYECTO:  
BULEVAR ARMENTA, CONTIGUO A LA UNIVERSIDAD UTH, OFICINAS DE INJUPEMP, SAN PEDRO SULA CORTÉS.

CONTENIDO:  
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A INSTALARSE, DIVISIÓN NOROCCIDENTAL

DESCRIPCIÓN:  
EL PLANO CONSTA DE 25 UNIDADES DE AIRES ACONDICIONADOS, LOS CUALES ESTAN DIVIDIDOS EN 6 DE 60,000 BTU, 4 DE 36,000 BTU, 7 DE 18,000 BTU Y 9 DE 12,000 BTU A SER INSTALADAS

REVISO: ING. JAYRO ROJAS	APROBO: ING. JAYRO ROJAS
-----------------------------	-----------------------------

CALCULO: ING. JAYRO ROJAS	DIBUJO: ING. JAYRO ROJAS
------------------------------	-----------------------------

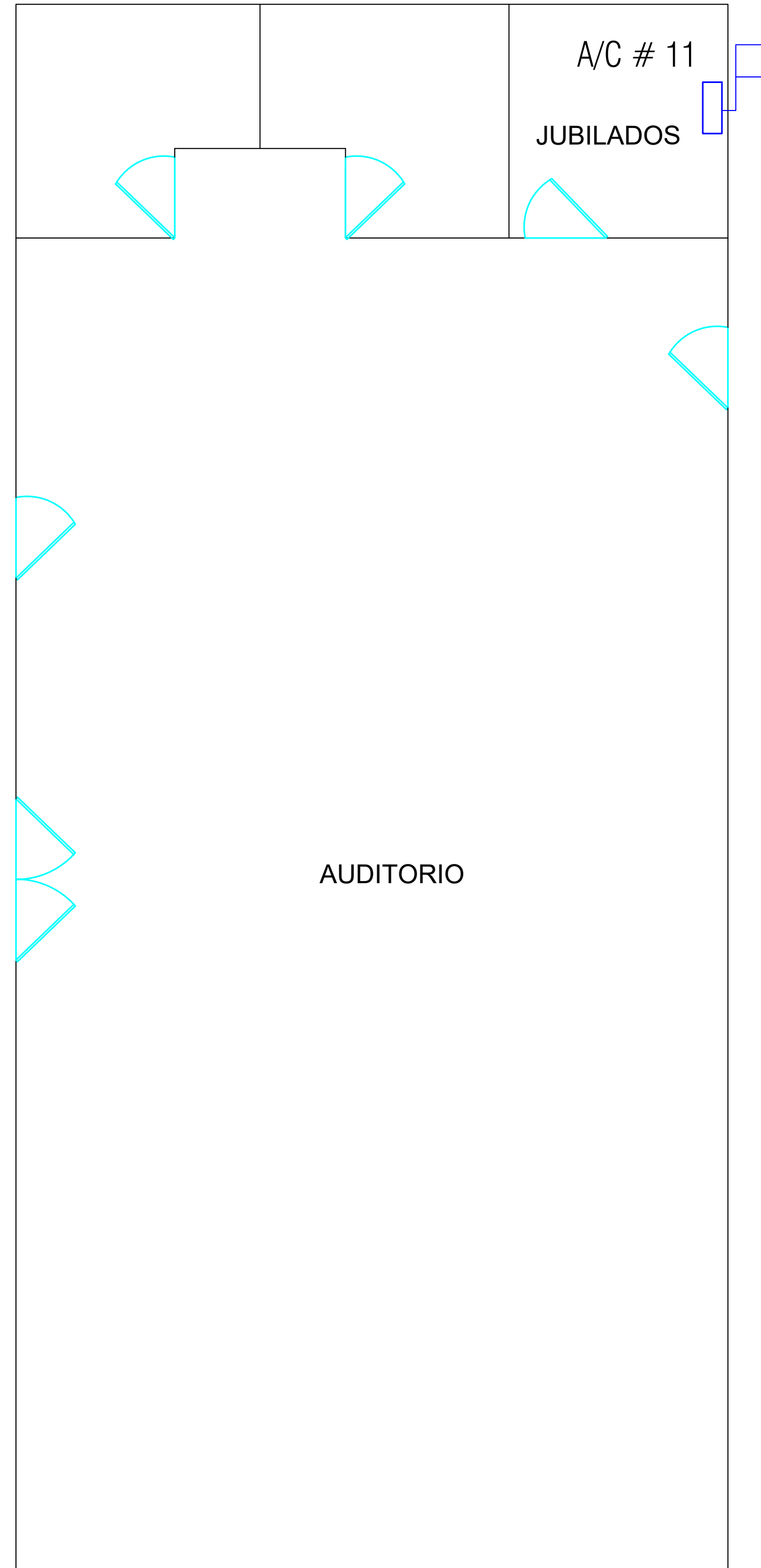
DISEÑO ELECTRICO: ING. JAYRO ROJAS	LEVANTO: ING. JAYRO ROJAS
---------------------------------------	------------------------------

REV.	FECHA	DESCRIPCION

ESCALA:	FECHA: AGOSTO/2025
---------	-----------------------

NO. HOJA:  
**03/05**

ESTE PLANO ES PROPIEDAD INTELECTUAL. ESTA PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL MISMO SIN AUTORIZACION. DERECHOS RESERVADOS ©



NOTA: Unidad totalmente nueva, por lo que se requiere instalación eléctrica de la misma, datos se detallan en el cuadro resumen sobre la cantidad de materiales.

SIMBOLOGÍA	
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 48000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 48000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU
	PARED DE CONCRETO
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 12000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 18000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 24000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 36000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 48000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 60000 BTU



PROYECTO:  
UBICACIÓN DE UNIDADES DE  
AIRES ACONDICIONADOS DE  
LA DIVISIÓN NOROCCIDENTAL

PROPIETARIO:  
**INJUPEMP**

UBICACION DEL PROYECTO:  
BULEVAR ARMENTA, CONTIGUO A LA  
UNIVERSIDAD UTH, OFICINAS DE  
INJUPEMP, SAN PEDRO SULA  
CORTÉS.

CONTENIDO:  
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE  
AIRES ACONDICIONADOS A  
INSTALARSE, DIVISIÓN  
NOROCCIDENTAL

DESCRIPCIÓN:  
EL PLANO CONSTA DE 25  
UNIDADES DE AIRES  
ACONDICIONADOS, LOS CUALES  
ESTAN DIVIDIDOS EN 6 DE 60,000  
BTU, 4 DE 36,000 BTU, 7 DE  
18,000 BTU Y 9 DE 12,000 BTU  
A SER INSTALADAS

REVISO:  
ING. JAYRO ROJAS

APROBO:  
ING. JAYRO ROJAS

CALCULO:  
ING. JAYRO ROJAS

DISUJO:  
ING. JAYRO ROJAS

DISEÑO ELECTRICO:  
ING. JAYRO ROJAS

LEVANTO:  
ING. JAYRO ROJAS

REV.	FECHA	DESCRIPCION

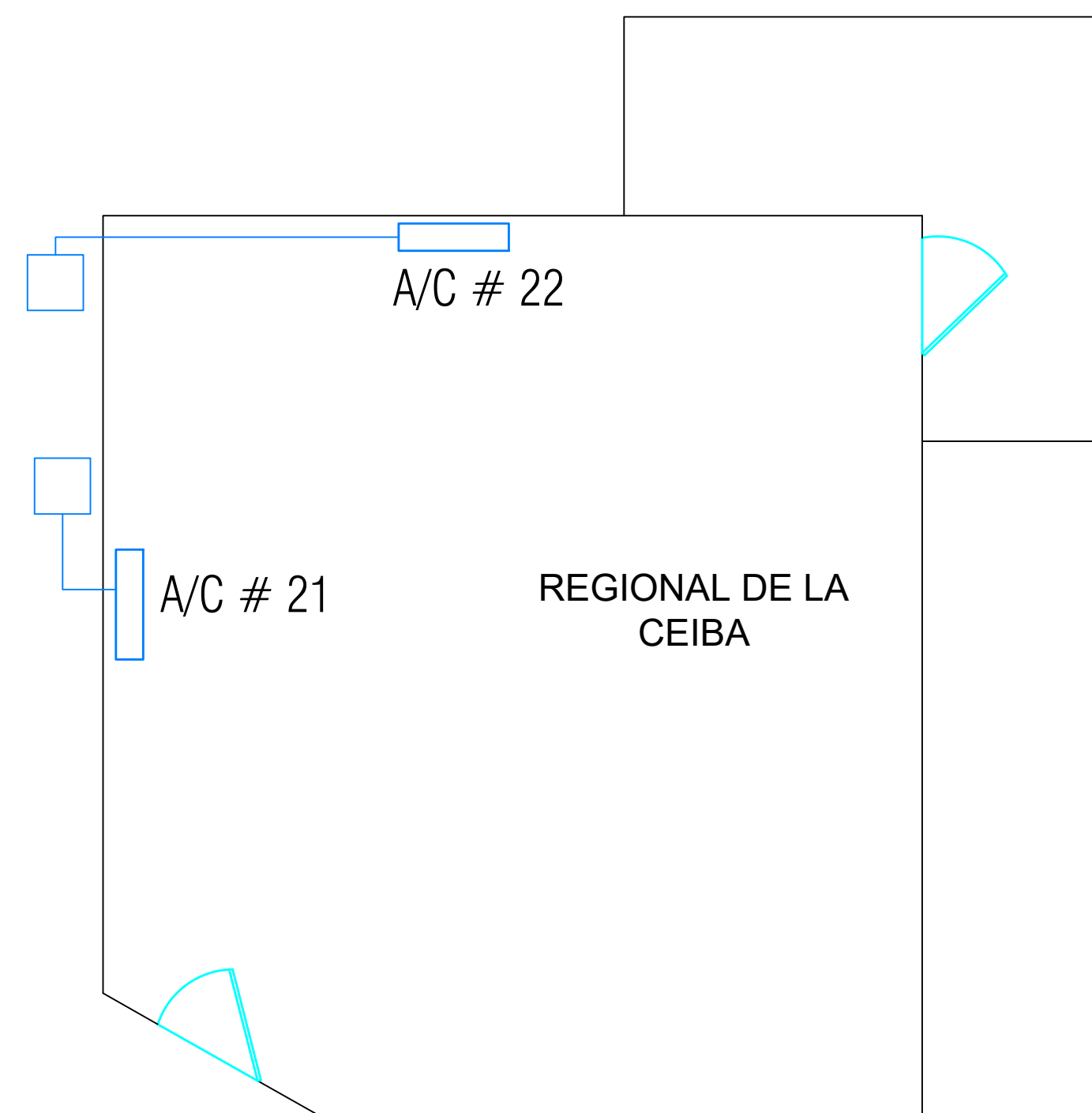
ESCALA:

FECHA:  
AGOSTO/2025

NO. HOJA:

**04/05**

ESTE PLANO ES PROPIEDAD INTELECTUAL.  
ESTA PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O  
PARCIAL DEL MISMO SIN AUTORIZACION.  
DERECHOS RESERVADOS ®



NOTA: Los condensadores de ambas unidades se encuentran a una altura de un segundo piso, esta instalación se realizo de esta manera por temas de seguridad por robos.

### SIMBOLOGÍA

	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 48000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 48000 BTU
	EVAPORADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU
	CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000 BTU
	PARED DE CONCRETO
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 12000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 18000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 24000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 36000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 48000 BTU
	TUBERÍA DE COBRE QUE CONECTA EVAPORADOR CON CONDENSADOR DE 60000 BTU



PROYECTO:  
UBICACIÓN DE UNIDADES DE  
AIRES ACONDICIONADOS DE  
LA DIVISIÓN NOROCCIDENTAL

PROPIETARIO:  
**INJUPEMP**

UBICACION DEL PROYECTO:  
BULEVAR ARMENTA, CONTIGUO A LA  
UNIVERSIDAD UTH, OFICINAS DE  
INJUPEMP, SAN PEDRO SULA  
CORTÉS.

CONTENIDO:  
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE  
AIRES ACONDICIONADOS A  
INSTALARSE, DIVISIÓN  
NOROCCIDENTAL

DESCRIPCIÓN:  
EL PLANO CONSTA DE 25  
UNIDADES DE AIRES  
ACONDICIONADOS, LOS CUALES  
ESTAN DIVIDIDOS EN 6 DE 60,000  
BTU, 4 DE 36,000 BTU, 7 DE  
18,000 BTU Y 9 DE 12,000 BTU  
A SER INSTALADAS

REVISÓ:  
ING. JAYRO ROJAS

APROBO:  
ING. JAYRO ROJAS

CALCULO:  
ING. JAYRO ROJAS

DIBUJO:  
ING. JAYRO ROJAS

DISEÑO ELECTRICO:  
ING. JAYRO ROJAS

LEVANTO:  
ING. JAYRO ROJAS

REV.	FECHA	DESCRIPCION

ESCALA:

FECHA:  
AGOSTO/2025

NO. HOJA:

**05/05**

ESTE PLANO ES PROPIEDAD INTELECTUAL.  
ESTA PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O  
PARCIAL DEL MISMO SIN AUTORIZACION.  
DERECHOS RESERVADOS ®