






<b>G</b>	<b>GRADO INGENIERIA</b>	DIBUJADO		MODIFICADO		
		Fecha	Nombre	Fecha	Nombre	
		21-Sept.-2019	C.B.C.	-	-	
PROYECTO N°	GR.09/19	CLIENTE	: Paredes y Rivas Arquitectos, S.L.P.			
OBRA		DIRECCION	: Instal. de Aerotermia para producción A.C.S. central en 137 viv.			
		INSTALACION DE	: Parc. 18 P.P. Villa del Prado, c/ Mª San Lorenzo del Escorial, VA. Aerotermia para A.C.S.			
PLANO N°	2	<b>PLANTA SÓTANO-2: UBICACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN</b>				
ESCALA	1:200	EL INGENIERO TECNICO	Carlos Bravo Cuesta			LA PROPRIETARIA Nº VISADO 2008/10E -25/09/2019 Colegiador/a - Nº BRAVO CUESTA, CARLOS 1178
		<b>VISADO</b>				
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS Visado digital con firma electrónica. Pág. 2 de 2						



Acumulador de inercia, para  
circuito de BAJA temperatura  
Bloque-1 marca LAPESA, modelo  
MV-2000-IB, de 2.000 l

Acumulador de inercia, para  
circuito de BAJA temperatura  
Bloque-2 marca LAPESA, modelo  
MV-2000-IB, de 2.000 l

<b>G</b>	<b>GRADO INGENIERIA</b>	DIBUJADO		MODIFICADO	
		Fecha 21-Sept.-2019	Nombre C.B.C.	Fecha -	Nombre -
PROYECTO N° GR.09/19	CLIENTE Paredes y Rivas Arquitectos, S.L.P.	OBRA Instal. de Aerotermia para producción A.C.S. central en 137 viv.			
	DIRECCION Parc. 18 P.P. Villa del Prado, c/ M° San Lorenzo del Escorial, VA.	INSTALACION DE Aerotermia para A.C.S.			
PLANO N° 3	PLANTA BAJA: UBICACIÓN DE MAQUINARIA BLOQUE-1				
ESCALA 1:200	EL INGENIERO TECNICO Carlos Bravo Cuesta	 <small>INGENIEROS VA</small> <small>CLAVE</small> <small>2008/10E -25/09/2019 SERR-BGC-08</small> <small>Coligador's - N°</small> <small>BRAVO CUESTA, CARLOS</small> <small>1978</small> <b>VISADO</b> <small>A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS</small> <small>Visado digital con firma electrónica</small>			

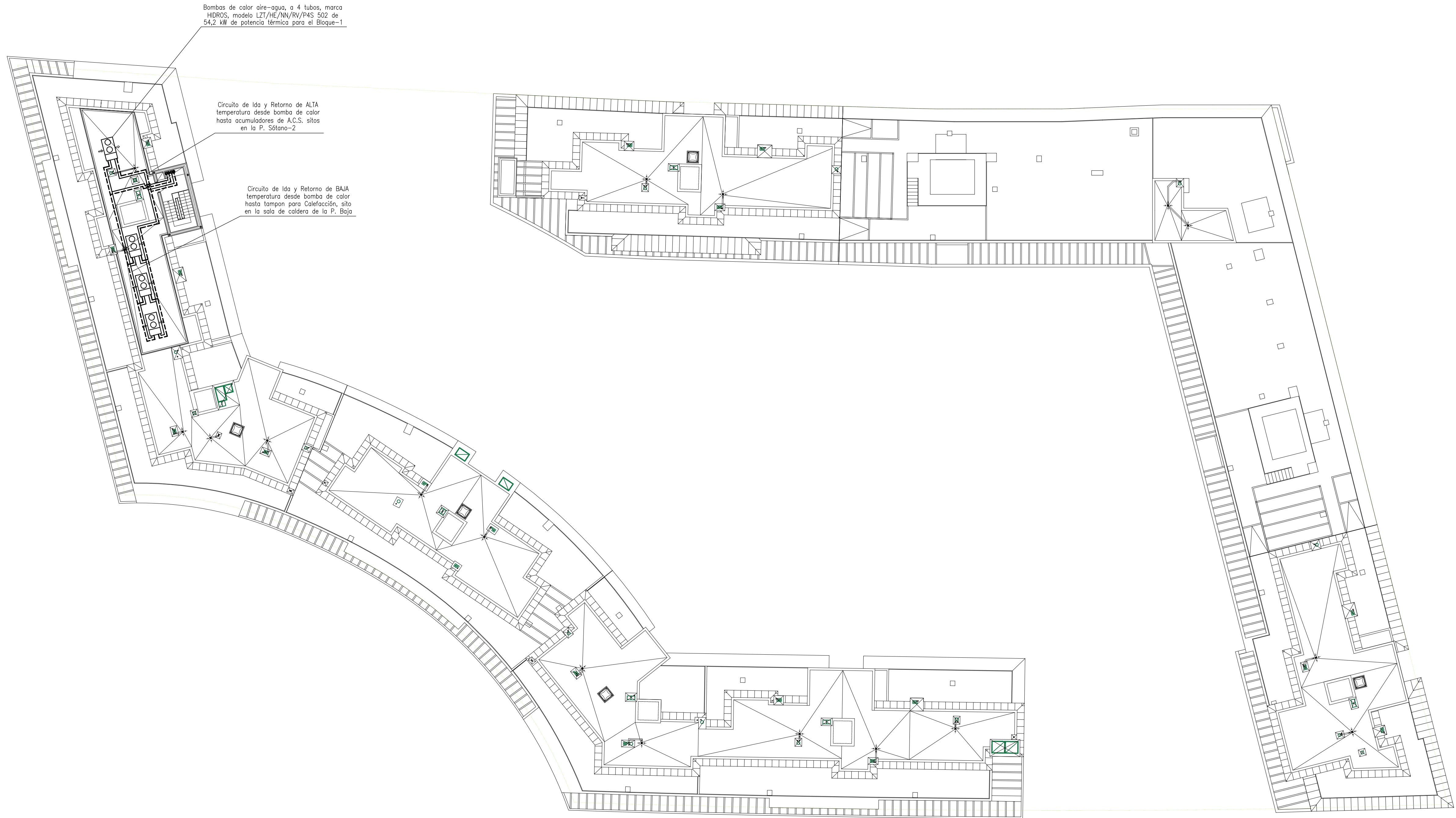



Bombas de calor aire-agua, a 4 tubos, marca HIDROS, modelo LZT/HE/NN/RV/P4S 502 de 54,2 kW de potencia térmica para el Bloque-2

Circuito de Ida y Retorno de ALTA temperatura desde bomba de calor hasta acumuladores de A.C.S. sito en la P. Sótano-2

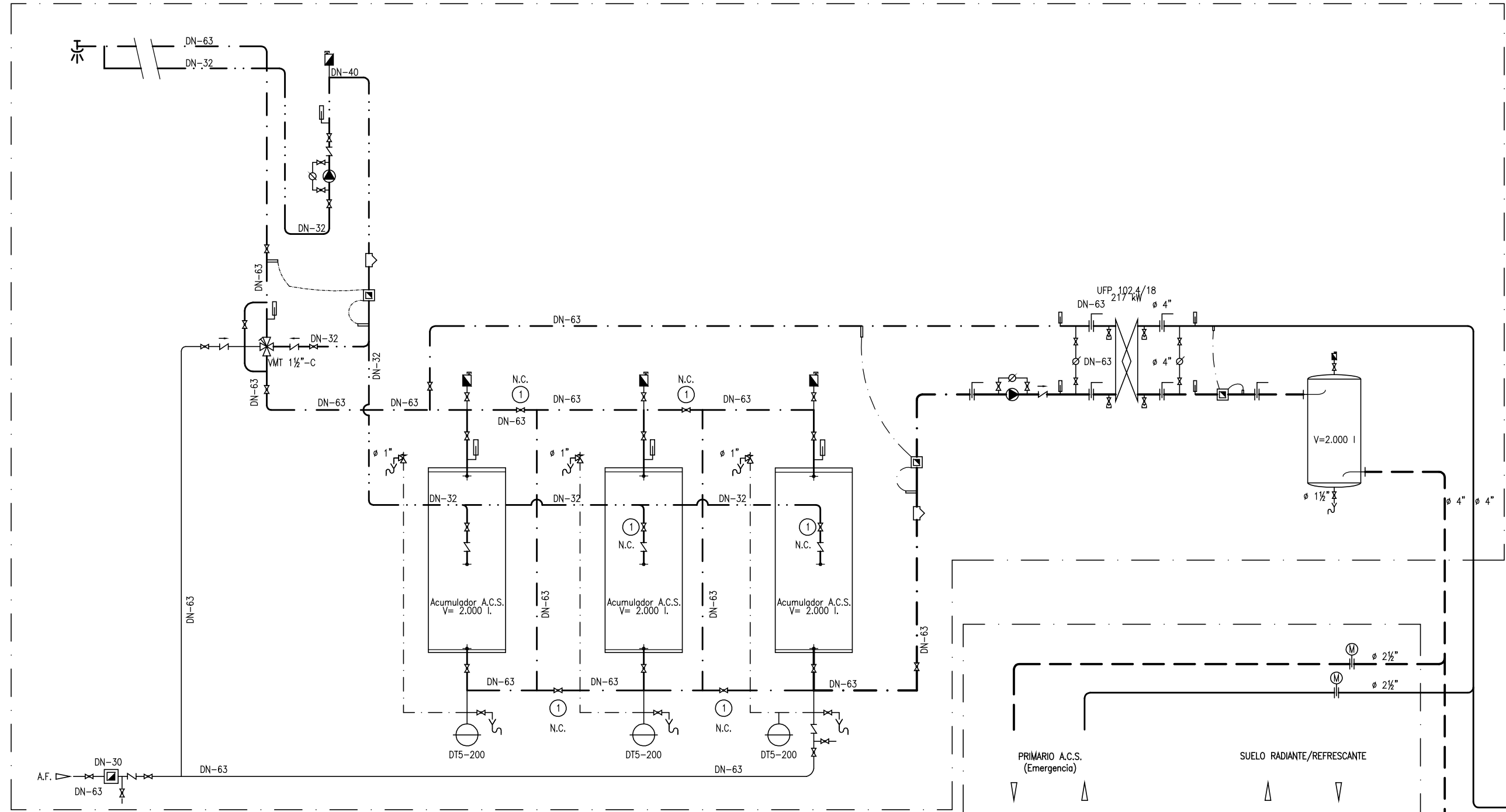
Circuito de Ida y Retorno de BAJA temperatura desde bomba de calor hasta tampon para Calefacción, sito en la sala de caldera de la P. Bajo

<b>G</b>	<b>GRADO INGENIERIA</b>	DIBUJADO		MODIFICADO	
		Fecha 21-Sept.-2019	Nombre C.B.C.	Fecha -	Nombre -
PROYECTO N° <b>GR.09/19</b>	CLIENTE : Paredes y Rivas Arquitectos, S.L.P.	OBRA : Instal. de Aerotermia para producción A.C.S. central en 137 viv.			
	DIRECCION : Parc. 18 P.P. Villa del Prado, c/ M° San Lorenzo del Escorial, VA.	INSTALACION DE : Aerotermia para A.C.S.			
PLANO N° <b>4</b>	<b>PLANTA ATICO: UBICACIÓN DE DE MAQUINARIA DE</b>				
ESCALA <b>1:200</b>	EL INGENIERO TECNICO Carlos Bravo Cuesta	LA PROPRIETARIA Nº VISADO: 2008/10E -25/09/2019 SERR-BGC.04L Colegiador: N° BRAVO CUESTA, CARLOS 1978 <b>VISADO</b> A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS Visado digital con firma electrónica Pág. 4 de 6			

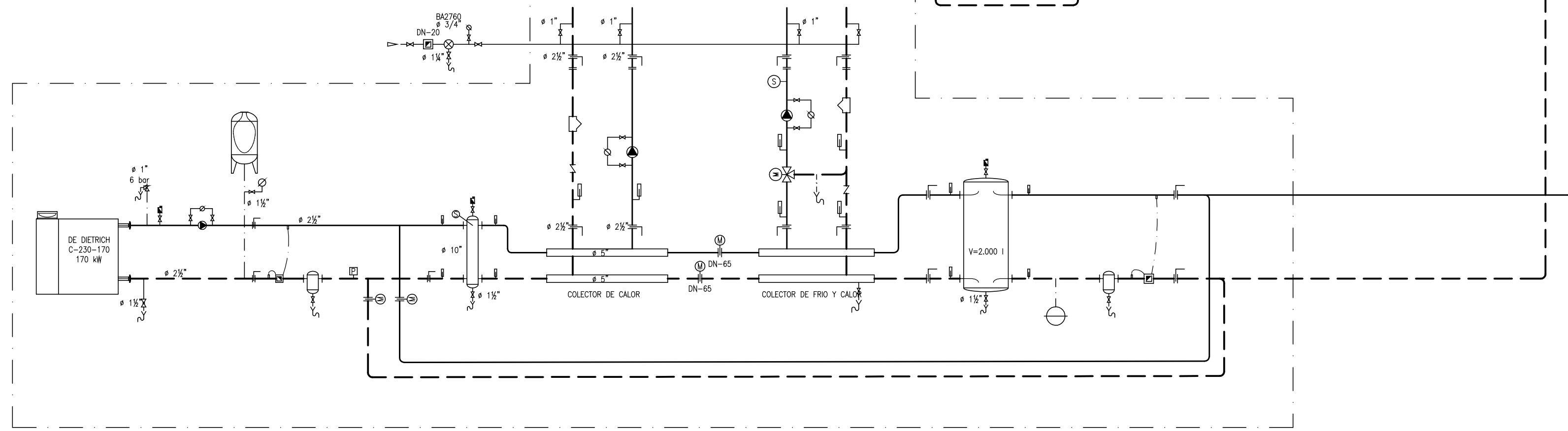
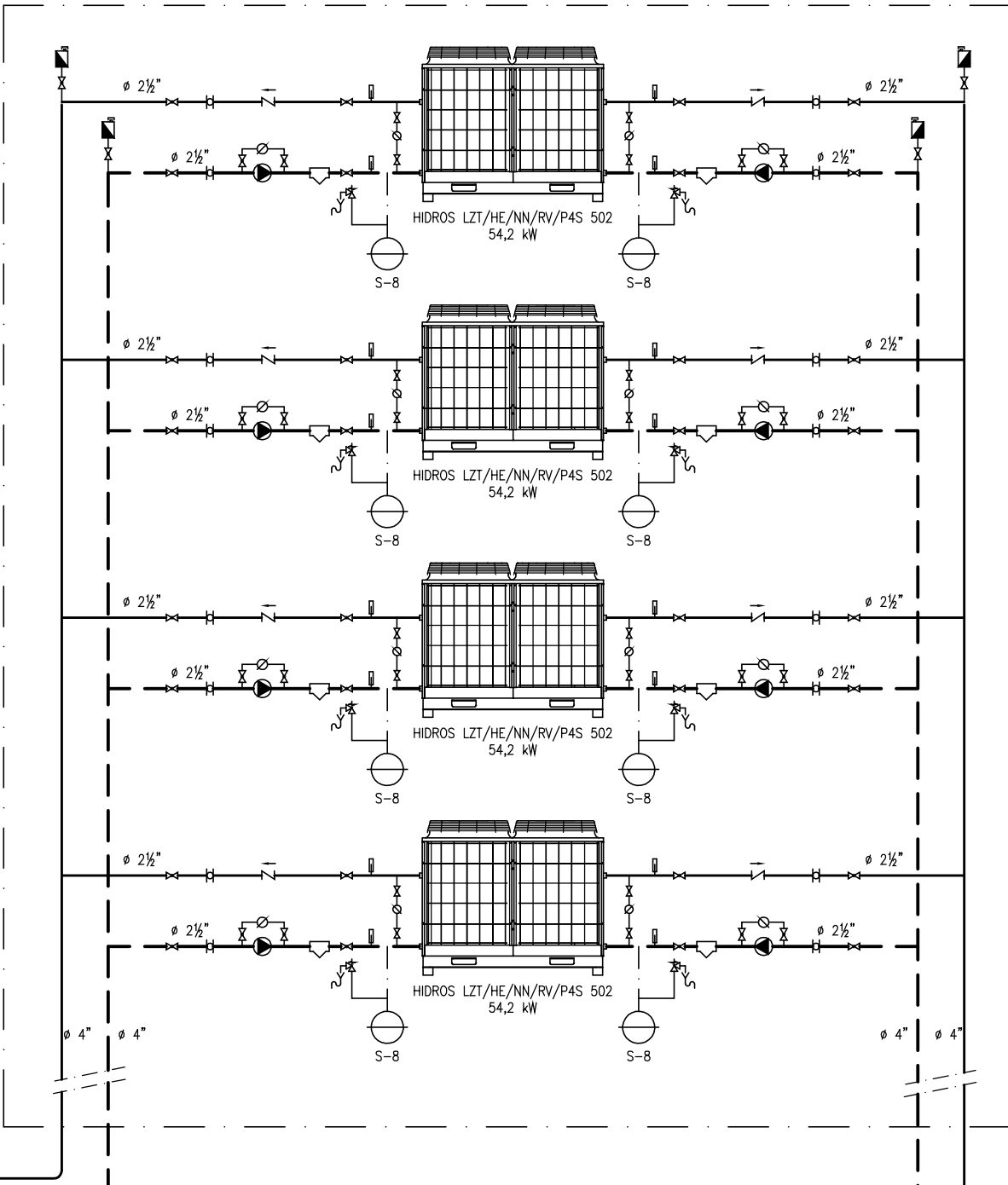


<b>G</b>	<b>GRADO INGENIERIA</b>	DIBUJADO		MODIFICADO	
		Fecha 21-Sept.-2019	Nombre C.B.C.	Fecha -	Nombre -
PROYECTO N° <b>GR.09/19</b>	CLIENTE Paredes y Rivas Arquitectos, S.L.P.	OBRA Instal. de Aerotermia para producción A.C.S. central en 137 viv.			
	DIRECCION Parc. 18 P.P. Villa del Prado, c/ Mª San Lorenzo del Escorial, VA	INSTALACION DE Aerotermia para A.C.S.			
PLANO N° <b>5</b>	<b>PLANTA DE CUBIERTA: UBICACIÓN DE MAQUINARIA DE BLOQUE</b>				
ESCALA <b>1:200</b>	EL INGENIERO TECNICO Carlos Bravo Cuesta	 LA PROPIEDAD Nº VISADO: 2008/10E -25/03/2019 CLAVE SERR-BGC-04L Colegiados - Nº BRAVO CUESTA, CARLOS 1178 <b>VISADO</b> A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS Visado digital con firma electrónica Pág. 5 de 6			

SALA ACIUMULADORES. PLANTA SÓTANO-2



PLANTA DE CUBIERTAS



SALA CALDERA. PLANTA BAJA

LEYENDA

	Bomba de recirculación		Manómetro
	Vaso de expansión		Termómetro
	Válvula de mariposa		Contador volumétrico
	Válvula de bola		Filtro de agua en Y
	Válvula de retención		Válvula de 3 vías motorizada
	Válvula de seguridad		Válvula mezcladora termostática
	Desagüe		Manguito Antivibratorio
	Purgador de aire		Circuito de IDA de A.C.S.
	Circuito de A.F.		Circuito de RECIRCULACION de A.C.S.
	Conexiones eléctricas		Circuito de IDA de Calefacción
	Expansión		Circuito de RETORNO de Calefacción

NOTA: Las válvulas (1) deberán de estar cerradas durante el funcionamiento normal

	GRADO INGENIERIA	DIBUJADO		MODIFICADO	
		Fecha	Nombre	Fecha	Nombre
PROYECTO N°		CLIENTE		INSTALACION DE	
GR.09/19		: Paredes y Rivas Arquitectos, S.L.P.		: Aerotermia para A.C.S.	
OBRA		: Instal. de Aerotermia para producción A.C.S. central en 137 viv.			
DIRECCION		: Parc. 18 P.P. Villa del Prado, c/ M° San Lorenzo del Escorial, VA			
PLANO N°		ESQUEMA DE PRINCIPIO			
6					
ESCALA		EL INGENIERO TECNICO		 Nº VISA DE LA PROPIEDAD: 2098/19E - 25/09/2019 SERR-BGCC9L Colegiado/s - Nº BRAVO CUESTA, CARLOS 1178	
s/e		Carlos Bravo Cuesta			
				VISTADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS Visto Digital con firma electrónica Pág. 6 de 6	