

GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE
MINAS Y ENERGÍA

TRABAJO FIN DE GRADO

***IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE
AEROTÉRMIA PARA LA CLIMATIZACIÓN
DE UN VIVIENDA UNIFAMILIAR***

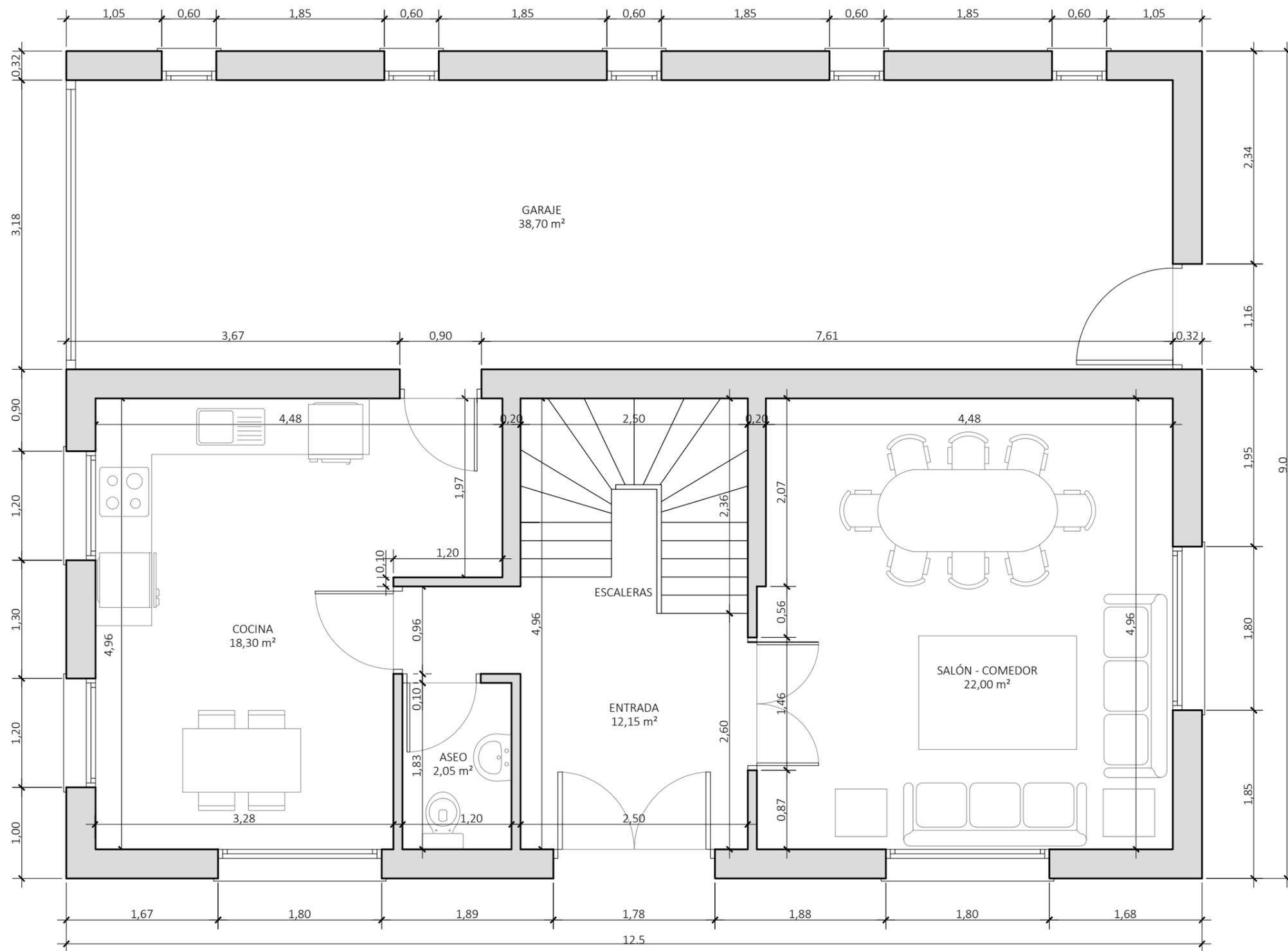
PLANOS

Alumno/Alumna: García, Alonso, Omayá

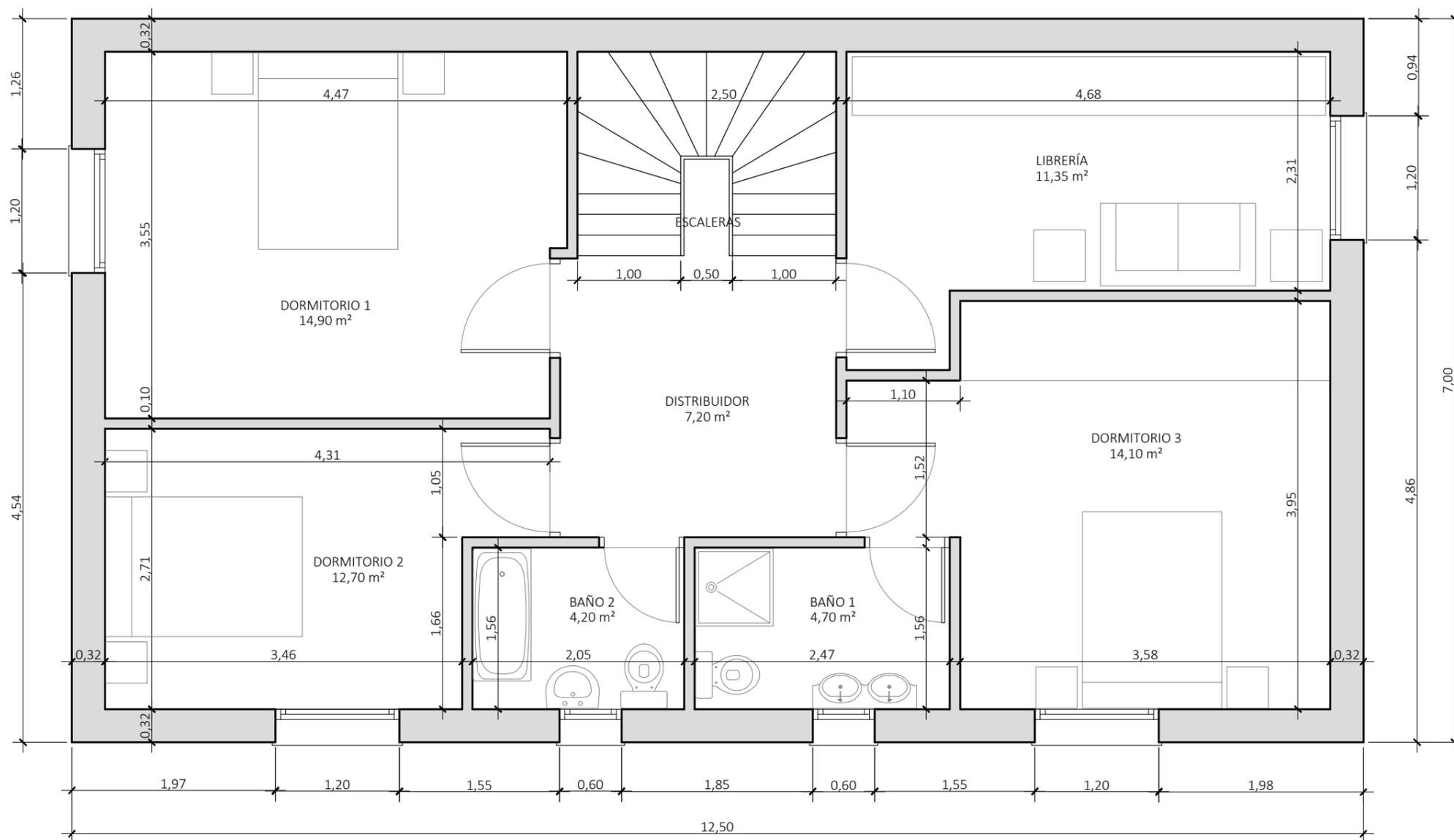
Director/Directora: Teres, Zubiaga, Jon

Curso: 2018-2019

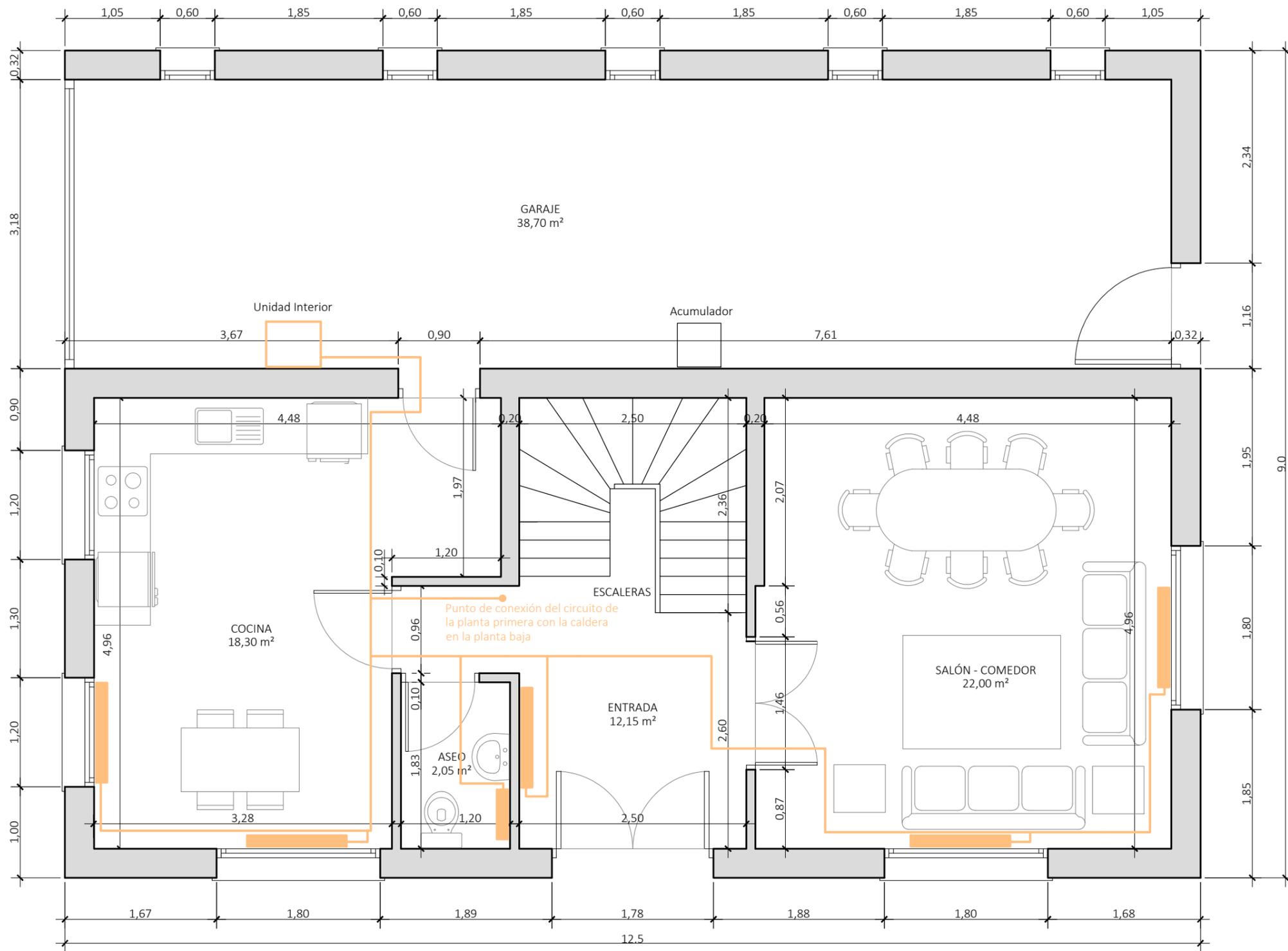
Fecha: 5, Noviembre, 2018



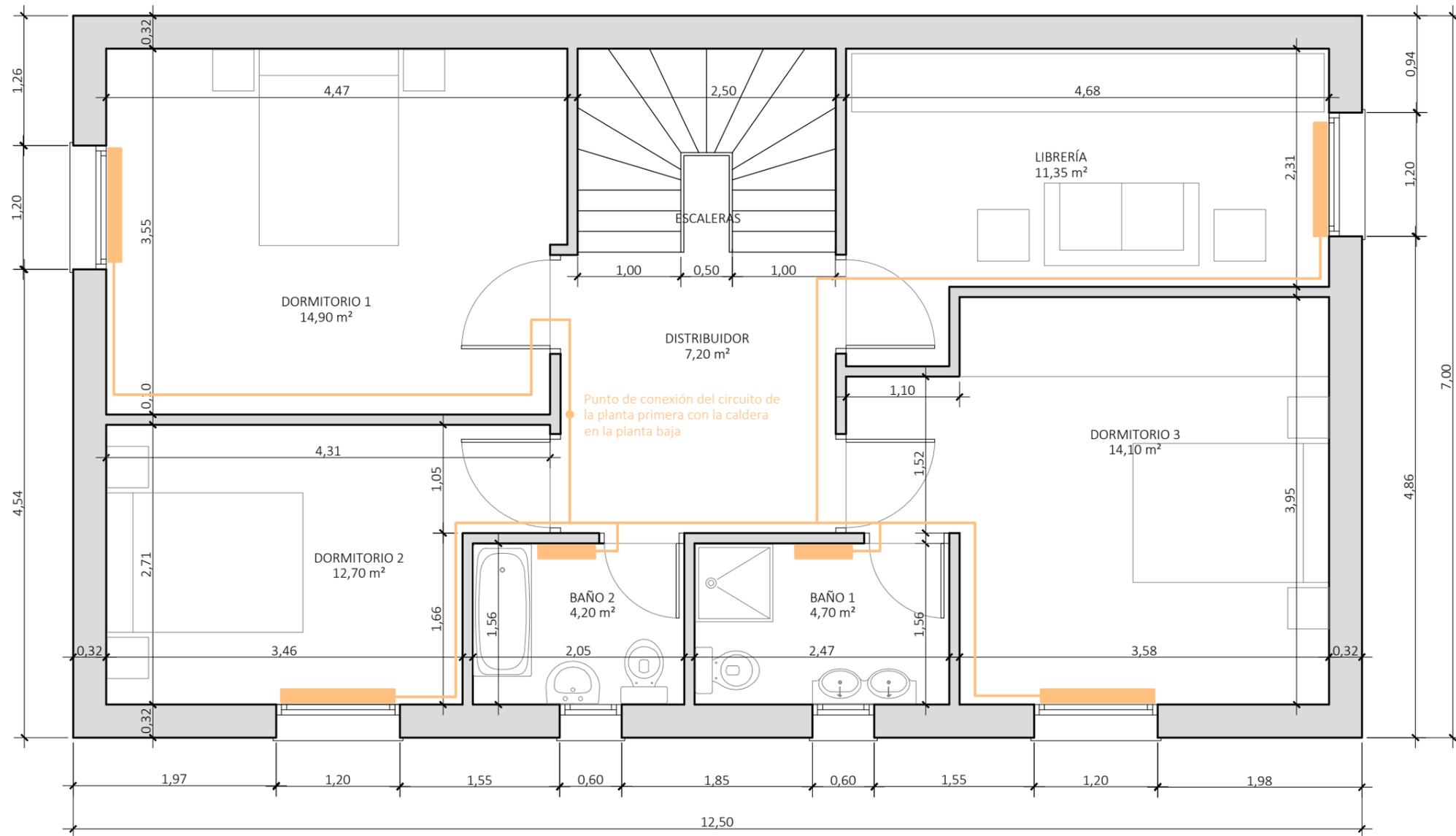
TÍTULO IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE AEROTERMIA PARA CLIMATIZACIÓN DE UNA VIVIENDA		PLANO Nº <h1>01</h1>
PROPIETARIO ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO		
TÉCNICO OMAYA GARCÍA ALONSO		<small>eman ta zabal zazu</small>  UPV EHU
ESCALA 1:50	PLANO PLANTA BAJA	
FECHA 23/10/2018		



TÍTULO		IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE AEROTERMIA PARA CLIMATIZACIÓN DE UNA VIVIENDA	PLANO Nº
PROPIETARIO		ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO	02
TÉCNICO		OMAYA GARCÍA ALONSO	<small>eman ta zabal zazu</small>  UPV EHU
ESCALA	1:50	PLANO	
FECHA	23/10/2018	PLANTA PRIMERA	



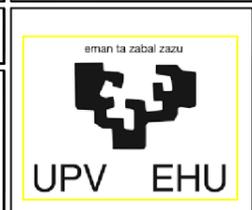
TÍTULO		IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE AEROTERMIA PARA CLIMATIZACIÓN DE UNA VIVIENDA	PLANO N°
PROPIETARIO		ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO	03
TÉCNICO		OMAYA GARCÍA ALONSO	eman ta zabal zazu
ESCALA	1:50	PLANO	CONEXIONES RADIADORES
FECHA	23/10/2018		PLANTA BAJA
			UPV EHU



TÍTULO		IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE AEROTERMIA PARA CLIMATIZACIÓN DE UNA VIVIENDA	PLANO Nº
PROPIETARIO		ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO	04
TÉCNICO		OMAYA GARCÍA ALONSO	eman ta zabal zazu
ESCALA	1:50	PLANO	CONEXIONES RADIADORES PRIMERA PLANTA
FECHA	23/10/2018		
			UPV EHU

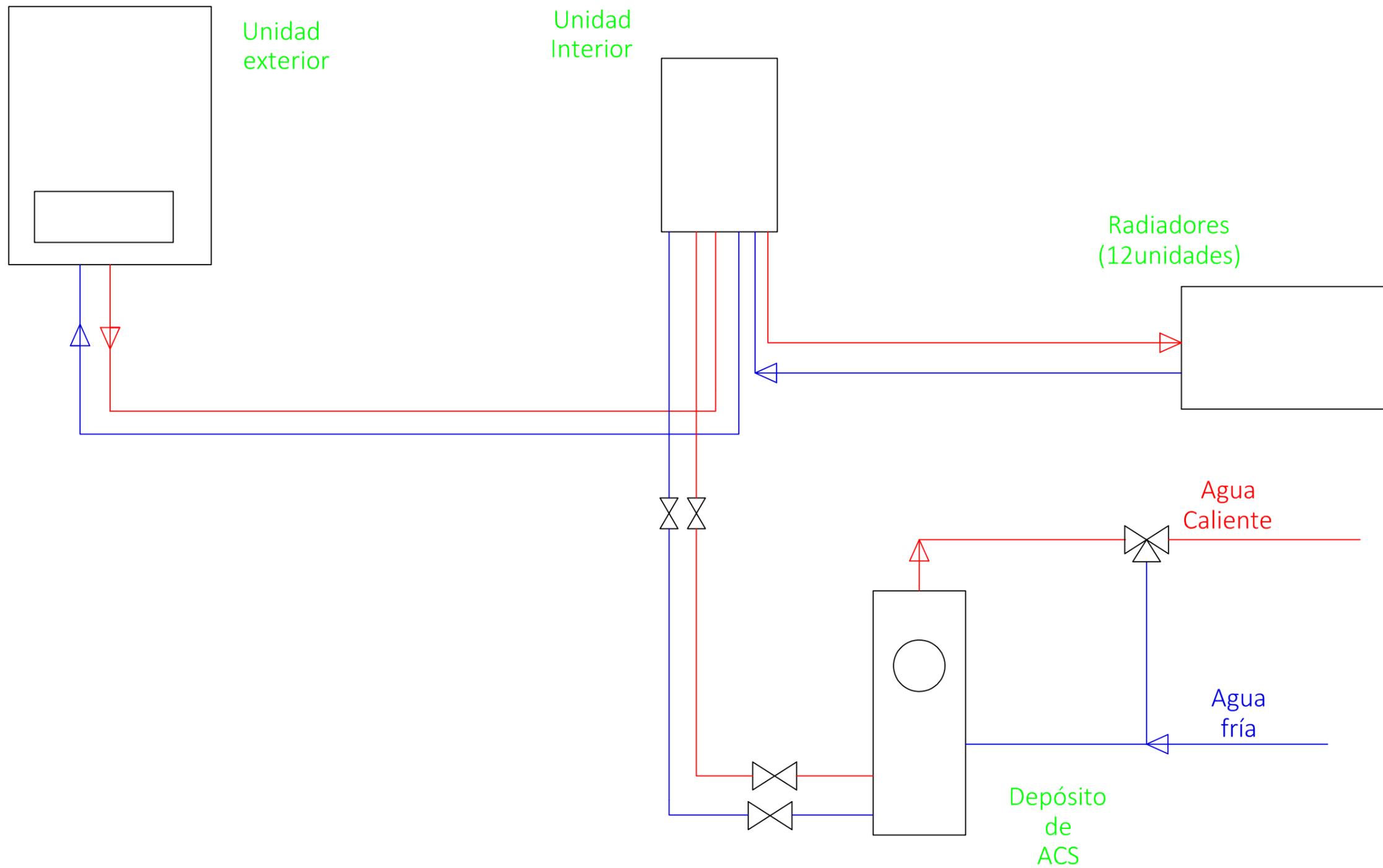


TÍTULO	IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE AEROTERMIA PARA CLIMATIZACIÓN DE UN VIVIENDA	PLANO Nº	05
PROPIETARIO	ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO		
TÉCNICO	OMAYA GARCÍA ALONSO		
ESCALA	1:2	PLANO	SITUACIÓN DE LA VIVIENDA UNIFAMILIAR
FECHA	23/10/2018		





TÍTULO		IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE AEROTERMIA PARA CLIMATIZACIÓN DE UN VIVIENDA	PLANO Nº
PROPIETARIO		ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO	06
TÉCNICO		OMAYA GARCÍA ALONSO	
ESCALA	1:50	PLANO	
FECHA	23/10/2018	SITUACIÓN DEL PUEBLO DE ARBULO	



TÍTULO		IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE AEROTERMIA PARA CLIMATIZACIÓN DE UN VIVIENDA	PLANO Nº
PROPIETARIO		ESCUELA DE INGENIERÍA DE BILBAO	07
TÉCNICO		OMAYA GARCÍA ALONSO	
ESCALA	1:1	PLANO	
FECHA	23/10/2018	ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN	