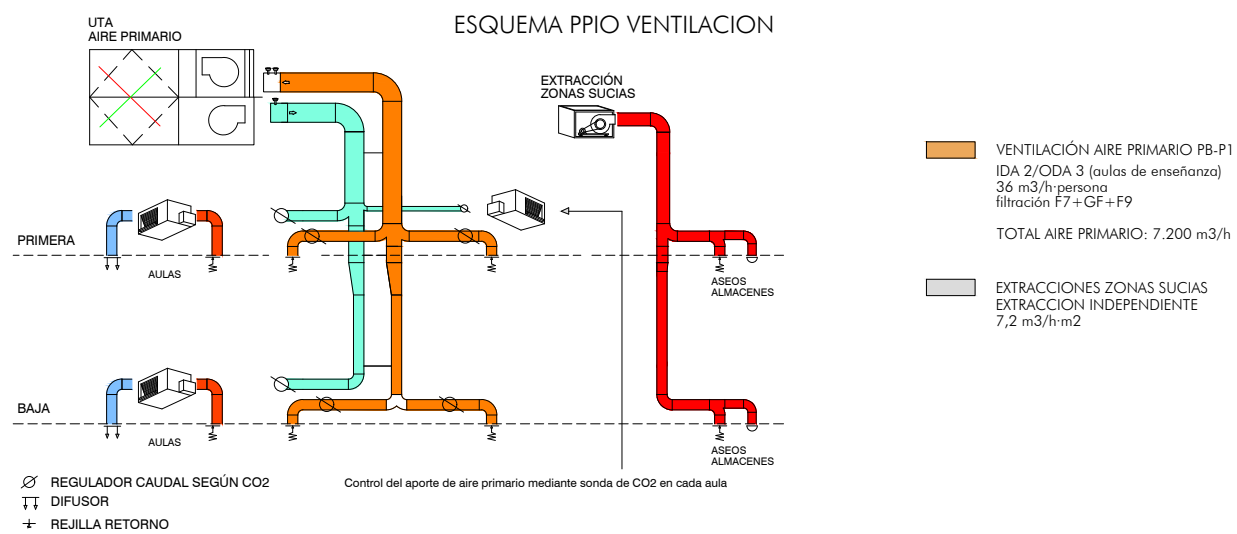


ESQUEMA DE PRINCIPIO FRIGORÍFICO



REDACCIÓN DE PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMÁS PRESTACIONES RELACIONADAS CON LA ELIMINACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE 4 AULAS EN EL CENTRO IES BERNAT GUINOVART DE ALGEMESI

INSTALACIONES

CLIMATIZACIÓN
 ESQUEMA DE PRINCIPIO

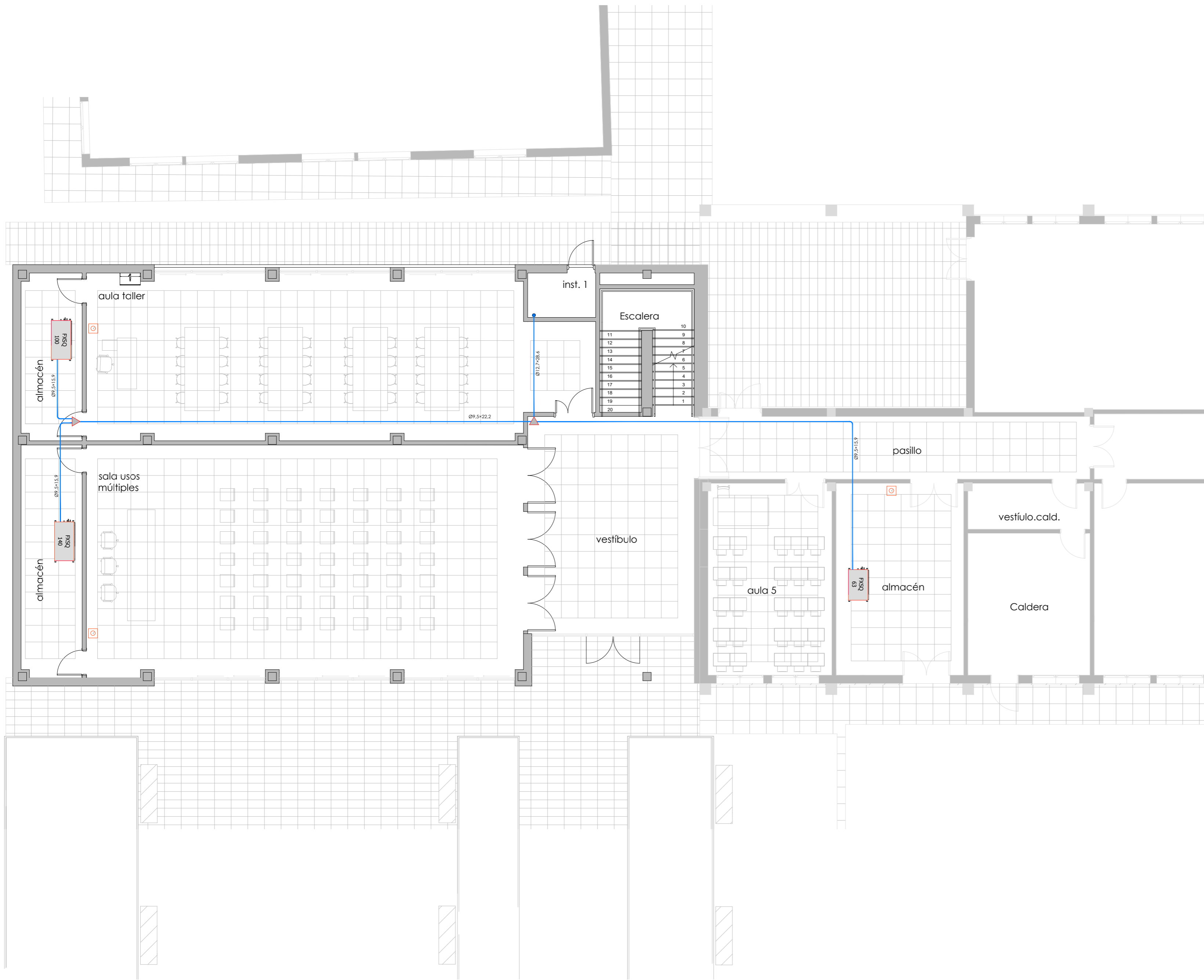
INGENIERO INDUSTRIAL
 DAVID GIMENO ASENSIO
 nº col. 4.075 COLICV
indigoINGENIERIA

Nº PLANO

1.09

e: S/E

MAYO 2021



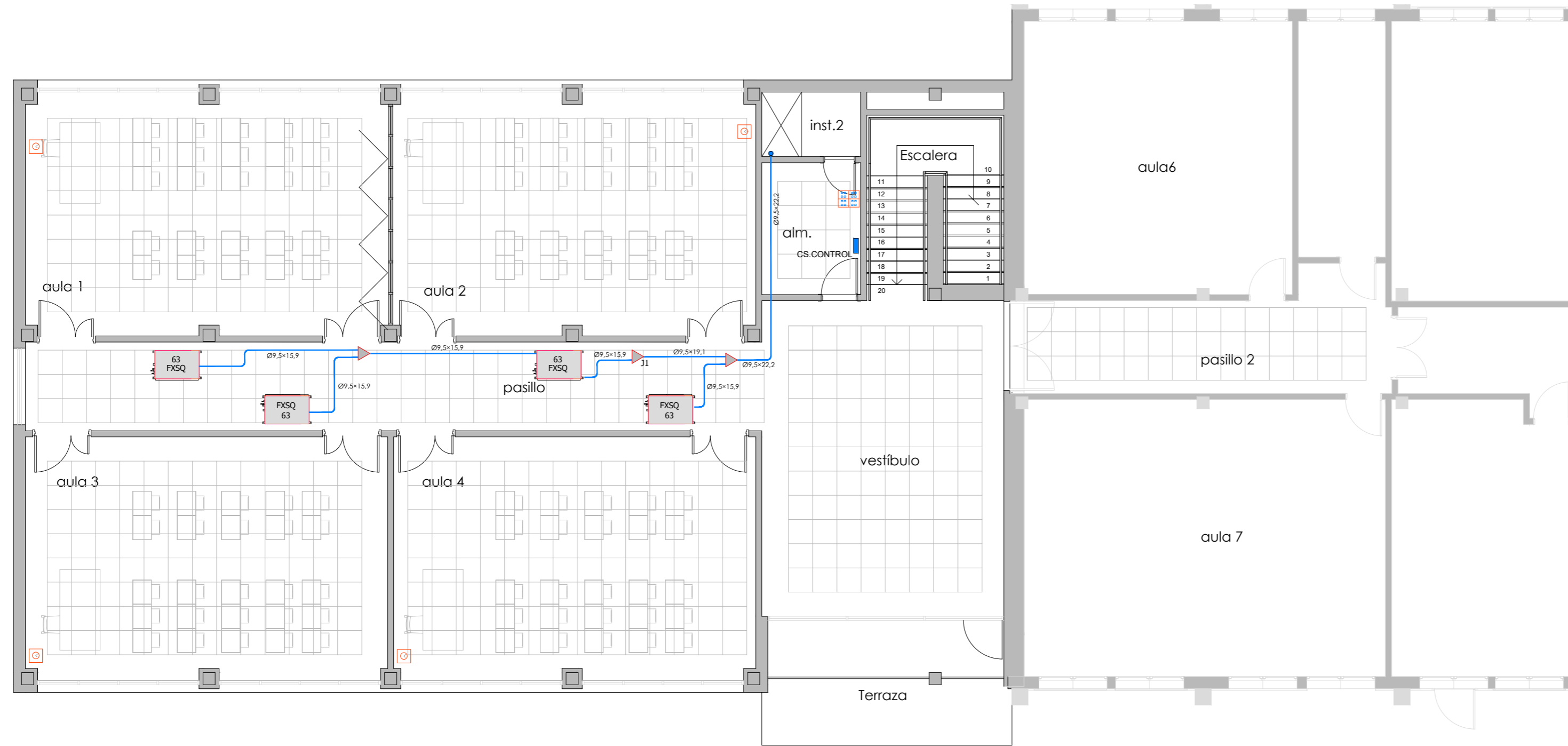
LEYENDA CLIMATIZACION

	UNIDAD EXTERIOR VRV
	UNIDAD INTERIOR POR CONDUCTOS
	DIFUSOR ROTACIONAL 2 - VDW-Q-H-M/600X24/0/P0 1 - VDW-Q-H-M/600X48/0/P0 0 - VDW-Q-H-M/625X54/0/P0
	REJA DE EXTRACCIÓN ARP - AG / 565X565 PARA PLACA FALSO TECHO
	CONDUCTO IMPULSION CLIMATIZACION Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO RETORNO CLIMATIZACION Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO IMPULSION AIRE PRIMARIO Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO RETORNO AIRE PRIMARIO Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO EXTRACCIÓN Chapa acero galvanizado 0,6 mm
	CONDUCTO FLEXIBLE. CON MANGUILLA DE CONEXIÓN A OTROS ELEM.
	BOCA DE EXTRACCIÓN PARA ASEOS-ALMACENES
	REJILLA DE EXTRACCIÓN AR-AG/---X---/B1/0/P0/9010
	REGULADOR DE CAUDAL RN 1: 80 2: 100 3: 125 4: 160 5: RECTANGULAR
	EXTRACTOR EN LÍNEA PARA CONDUCTO
	TERMOSTATO CONTROL
	TUBERÍAS REFRIGERANTE VRV
	JUNTA DERIVACIÓN. ver esquema
	CONTROL CENTRALIZADO
	COMPUERTA REGULACION
	SONDA DE CO2
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	CUADRO CONTROL CALIDAD DEL AIRE. CO2

NOTAS: los conductos de aire primario se conectarán a los retornos de los fancoils mediante un plenum construido en chapa de acero galvanizado con acceso para mantenimiento del filtro. Se instalará el regulador de caudal en el conducto circular de aporte y de retorno.

REDACCIÓN DE PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMÁS PRESTACIONES
RELACIONADAS CON LA ELIMINACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE 4 AULAS EN EL
CENTRO IES BERNAT GUINOVART DE ALGEMESI

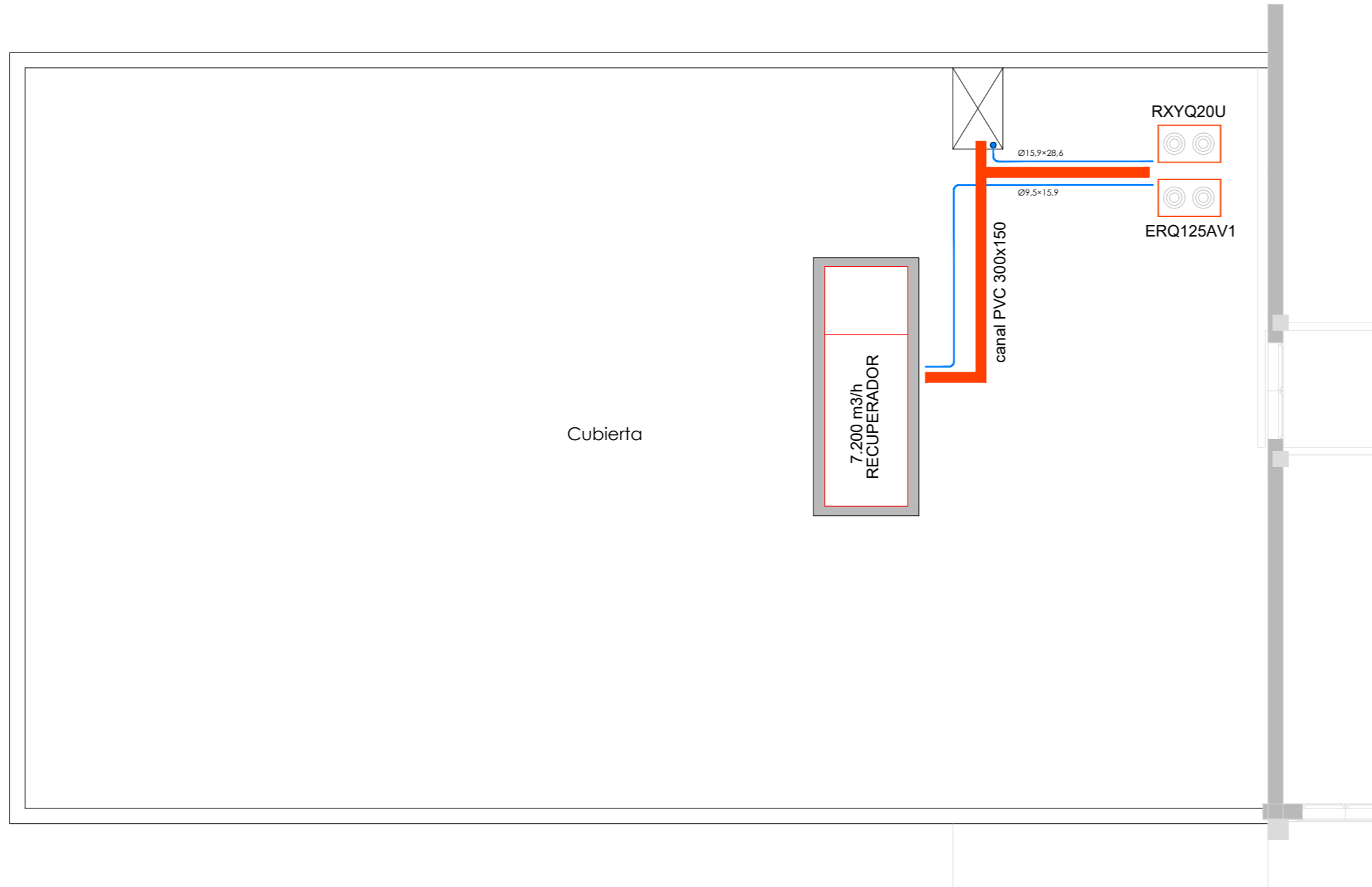
INSTALACIONES
CLIMATIZACIÓN
TUBERÍAS
PLANTA BAJA



LEYENDA CLIMATIZACION

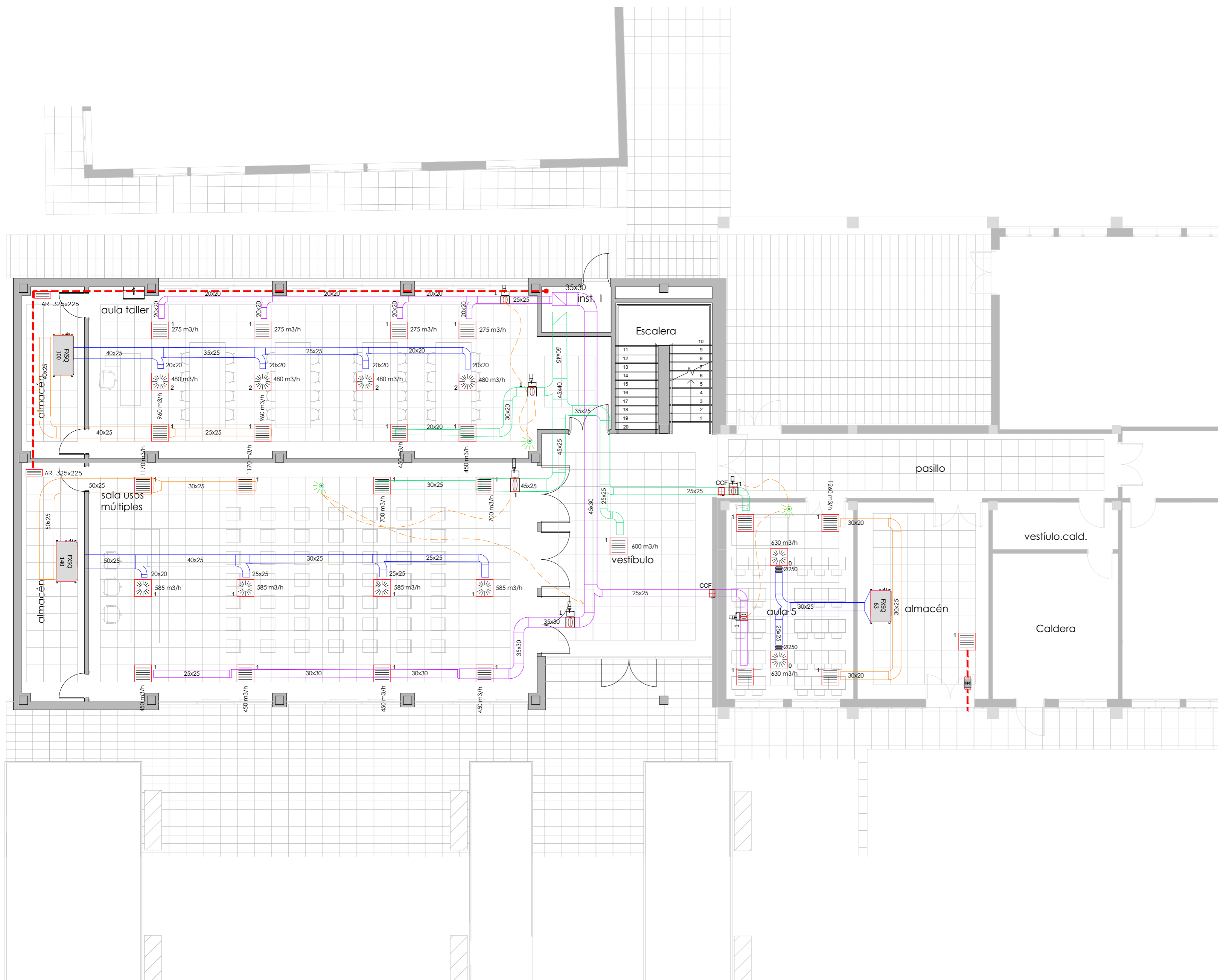
	UNIDAD EXTERIOR VRV
	UNIDAD INTERIOR POR CONDUCTOS
	DIFUSOR ROTACIONAL 2 - VDW-Q-H-M/600X240/P0 1 - VDW-Q-H-M/600X480/P0 0 - VDW-Q-H-M/625X540/P0
	REJA DE EXTRACCION ARP - AG / 565X565 PARA PLACA FALSO TECHO
	CONDUCTO IMPULSION CLIMATIZACION Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO RETORNO CLIMATIZACION Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO IMPULSION AIRE PRIMARIO Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO RETORNO AIRE PRIMARIO Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO EXTRACCION Chapa acero galvanizado 0,6 mm
	CONDUCTO FLEXIBLE. CON MANGUILLA DE CONEXION A OTROS ELEM.
	BOCA DE EXTRACCION PARA ASESOS-ALMACENES
	REJILLA DE EXTRACCION AR-AG/---X---/B1/0/P0/9010
	REGULADOR DE CAUDAL RN 1: 80 2: 100 3: 125 4: 160 5: RECTANGULAR
	EXTRACTOR EN LINEA PARA CONDUCTO
	TERMOSTATO CONTROL
	TUBERIAS REFRIGERANTE VRV
	JUNTA DERIVACION. ver esquema
	CONTROL CENTRALIZADO
	COMPUERTA REGULACION
	SONDA DE CO2
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	CUADRO CONTROL CALIDAD DEL AIRE. CO2

NOTAS: los conductos de aire primario se conectarán a los retornos de los fancoils mediante un plenum construido en chapa de acero galvanizado con acceso para mantenimiento del filtro
Se instalará el regulador de caudal en el conducto circular de aporte y de retorno



REDACCIÓN DE PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMÁS PRESTACIONES
RELACIONADAS CON LA ELIMINACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE 4 AULAS EN EL
CENTRO IES BERNAT GUINOVART DE ALGEMESI

INSTALACIONES
CLIMATIZACIÓN
TUBERÍAS
PLANTA PRIMERA Y CUBIERTA



LEYENDA CLIMATIZACION

	UNIDAD EXTERIOR VRV
	UNIDAD INTERIOR POR CONDUCTOS
	DIFUSOR ROTACIONAL 2 - VD-W-Q-H-M/600X24/0/P0 1 - VD-W-Q-H-M/600X48/0/P0 0 - VD-W-Q-H-M/625X24/0/P0
	REJILLA DE EXTRACCION ARP - AG / 565X565 PARA PLACA FALSO TECHO
	CONDUCTO IMPULSION CLIMATIZACION Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO RETORNO CLIMATIZACION Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO IMPULSION AIRE PRIMARIO Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO RETORNO AIRE PRIMARIO Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO EXTRACCION Chapa acero galvanizado 0,6 mm
	CONDUCTO FLEXIBLE. CON MANGUILLA DE CONEXION A OTROS ELEM.
	BOCA DE EXTRACCION PARA ASEOS-ALMACENES
	REJILLA DE EXTRACCION ARP-AG/---X---B1/0/P0/9010
	REGULADOR DE CAUDAL RN 1: 80 4: 160 2: 100 5: RECTANGULAR 3: 125
	EXTRACTOR EN LINEA PARA CONDUCTO
	TERMOSTATO CONTROL
	TUBERIAS REFRIGERANTE VRV
	JUNTA DERIVACION. ver esquema
	CONTROL CENTRALIZADO
	COMPUERTA REGULACION
	SONDA DE CO2
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	CUADRO CONTROL CALIDAD DEL AIRE. CO2

NOTAS: los conductos de aire primario se conectarán a los retornos de los fancoils mediante un plenum construido en chapa de acero galvanizado con acceso para mantenimiento del filtro. Se instalará el regulador de caudal en el conducto circular de aporte y de retorno.

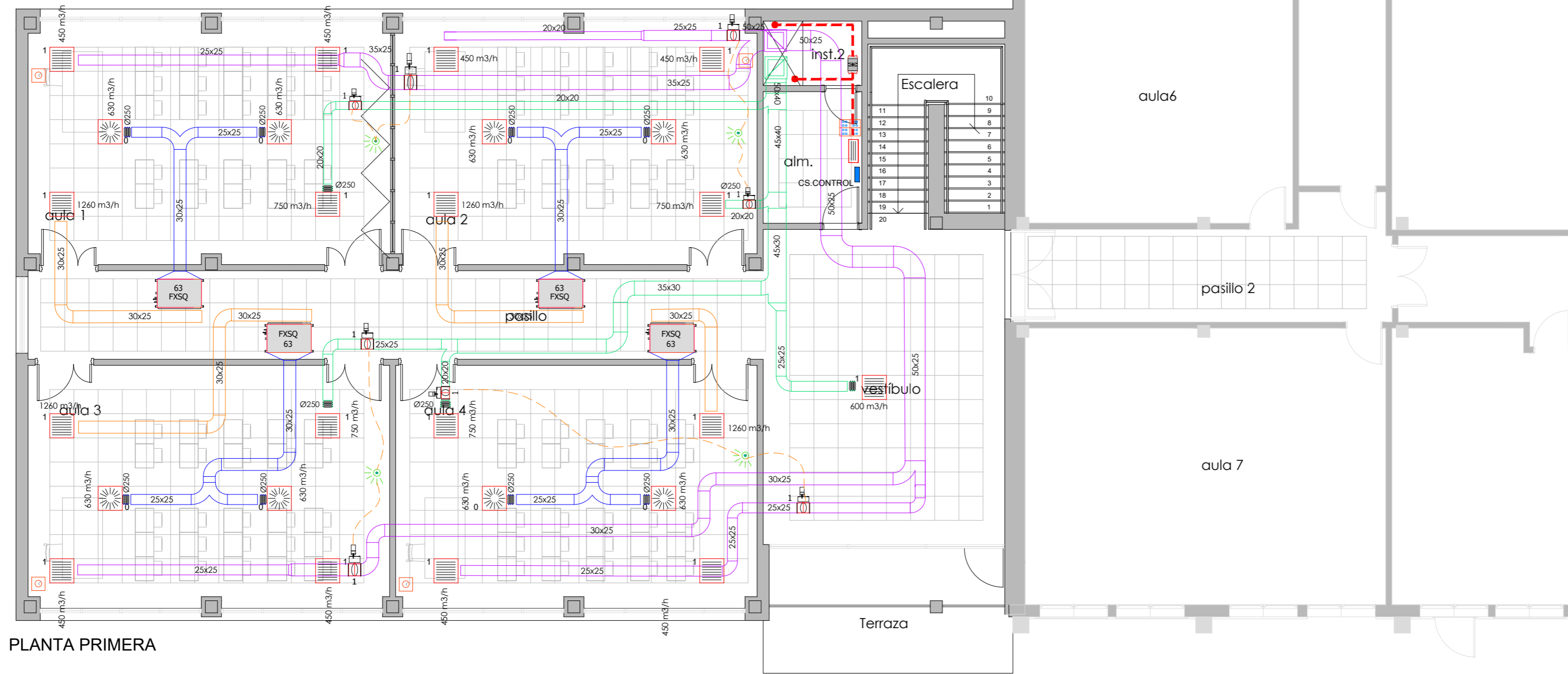
REDACCIÓN DE PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMÁS PRESTACIONES
RELACIONADAS CON LA ELIMINACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE 4 AULAS EN EL
CENTRO IES BERNAT GUINOVART DE ALGEMESI

INSTALACIONES
CLIMATIZACIÓN
CONDUCTOS
PLANTA BAJA

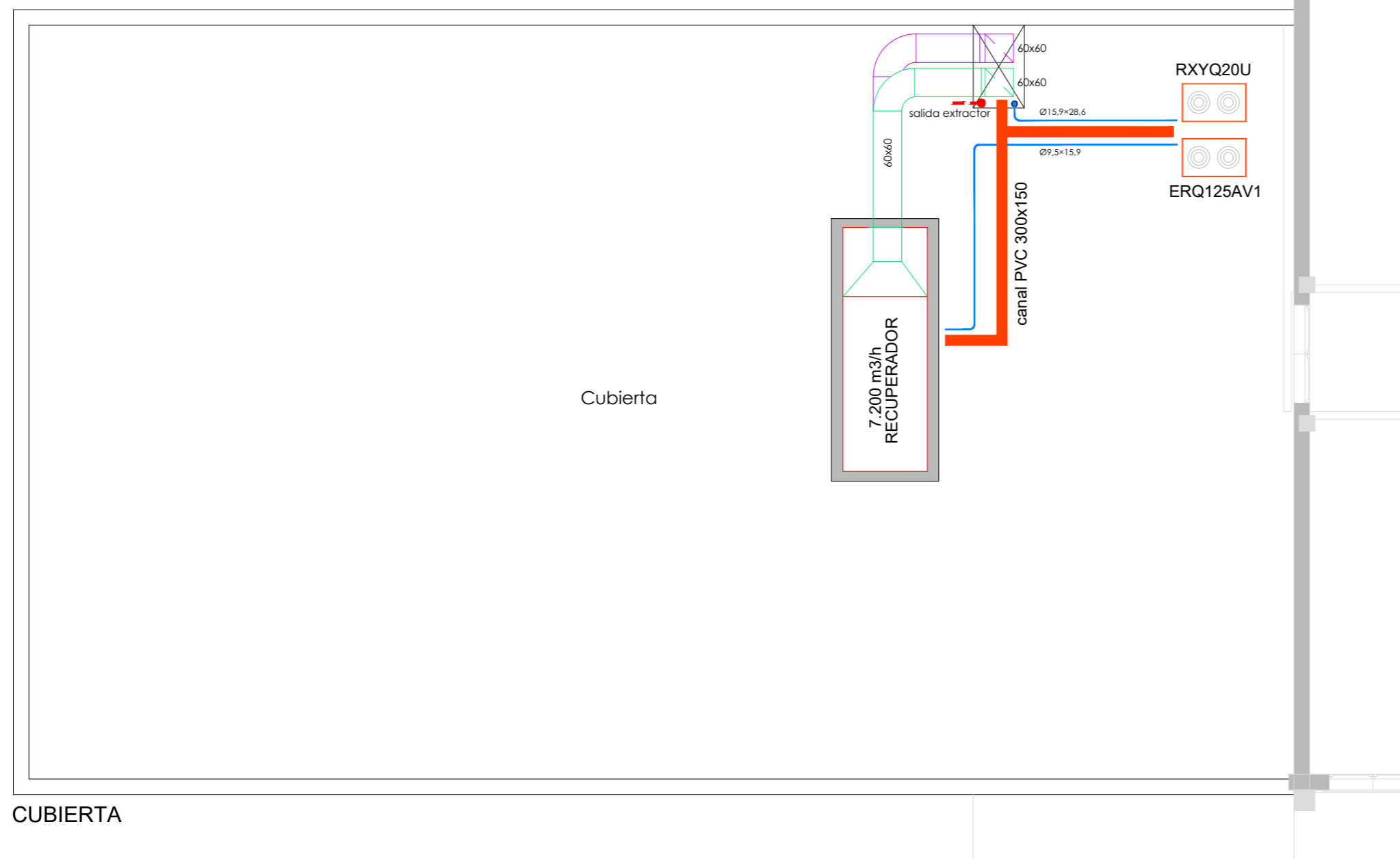
LEYENDA CLIMATIZACION

	UNIDAD EXTERIOR VRV
	UNIDAD INTERIOR POR CONDUCTOS
	DIFUSOR ROTACIONAL 2 - VDW-Q-H-M/600X24/0/P0 1 - VDW-Q-H-M/600X48/0/P0 0 - VDW-Q-H-M/625X54/0/P0
	REJILLA DE EXTRACCION ARP - AG / 565X565 PARA PLACA FALSO TECHO
	CONDUCTO IMPULSION CLIMATIZACION Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO RETORNO CLIMATIZACION Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO IMPULSION AIRE PRIMARIO Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO RETORNO AIRE PRIMARIO Chapa acero galvanizado 0,6 mm + 30 mm aislam. (50mm en exterior)
	CONDUCTO EXTRACCION Chapa acero galvanizado 0,6 mm
	CONDUCTO FLEXIBLE. CON MANGUILLA DE CONEXION A OTROS ELEM.
	BOCA DE EXTRACCION PARA ASESOS-ALMACENES
	REJILLA DE EXTRACCION AR-AG/---X---/B1/0/P0/9010
	REGULADOR DE CAUDAL RN 1: 80 2: 100 3: 125 4: 160 5: RECTANGULAR
	EXTRACTOR EN LINEA PARA CONDUCTO
	TERMOSTATO CONTROL
	TUBERIAS REFRIGERANTE VRV
	JUNTA DERIVACION. ver esquema
	CONTROL CENTRALIZADO
	COMPUERTA REGULACION
	SONDA DE CO2
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	CUADRO CONTROL CALIDAD DEL AIRE. CO2

NOTAS: los conductos de aire primario se conectarán a los retornos de los fancoils mediante un plenum construido en chapa de acero galvanizado con acceso para mantenimiento del filtro
Se instalará el regulador de caudal en el conducto circular de aporte y de retorno



PLANTA PRIMERA



CUBIERTA

REDACCIÓN DE PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA Y DEMÁS PRESTACIONES
RELACIONADAS CON LA ELIMINACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE 4 AULAS EN EL
CENTRO IES BERNAT GUINOVART DE ALGEMESI

INSTALACIONES
CLIMATIZACIÓN
CONDUCTOS
PLANTA PRIMERA Y CUBIERTA