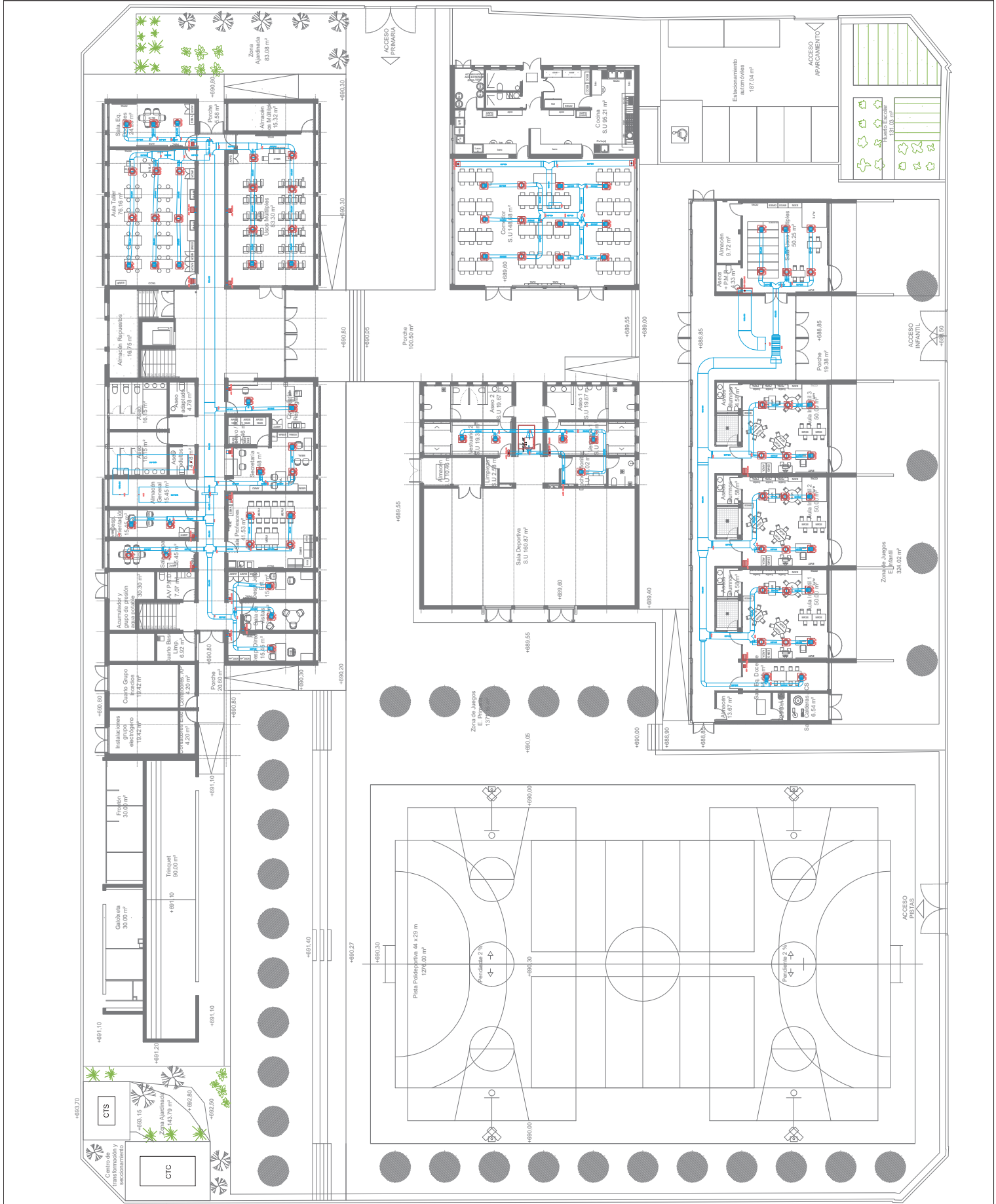


Simbología	
	Conduto para instalaciones de climatización
	Difusor
	Rejilla de retorno

Materiales utilizados para climatización	
Conduto de clima	Conduto realizado con tubo flexible aislado de aluminio metálico sobre una espesa lona de aluminio, recubrimiento exterior de PVC y aislamiento de lana mineral.
Difusores	22.000m de tipo circular de 150mm de diámetro, 100mm de altura, con rejilla de aluminio, para conductos de 750.000mm de diámetro de boca de salida, para conductos de 750.000mm de diámetro de boca de salida, para conductos de 750.000mm de diámetro de boca de salida, para conductos de 750.000mm de diámetro de boca de salida.
Rejillas de retorno	Rejilla de retorno de aluminio extruido, con lamas horizontales (sin antechina), de 250x150mm.



REDACCIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL NUEVO CEIP Nº 2 EN CASTALLA (ALICANTE).

Octubre, 2020

plano: CLIMATIZACIÓN DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS. PLANTA BAJA.

número: I04.1 Hoja 1 de 3

e: 0 2 5 10 1/200

ingeniero técnico industrial:  
  
 José Antonio García Tejedor  
 Nº colegiado 095.18 del COGITI

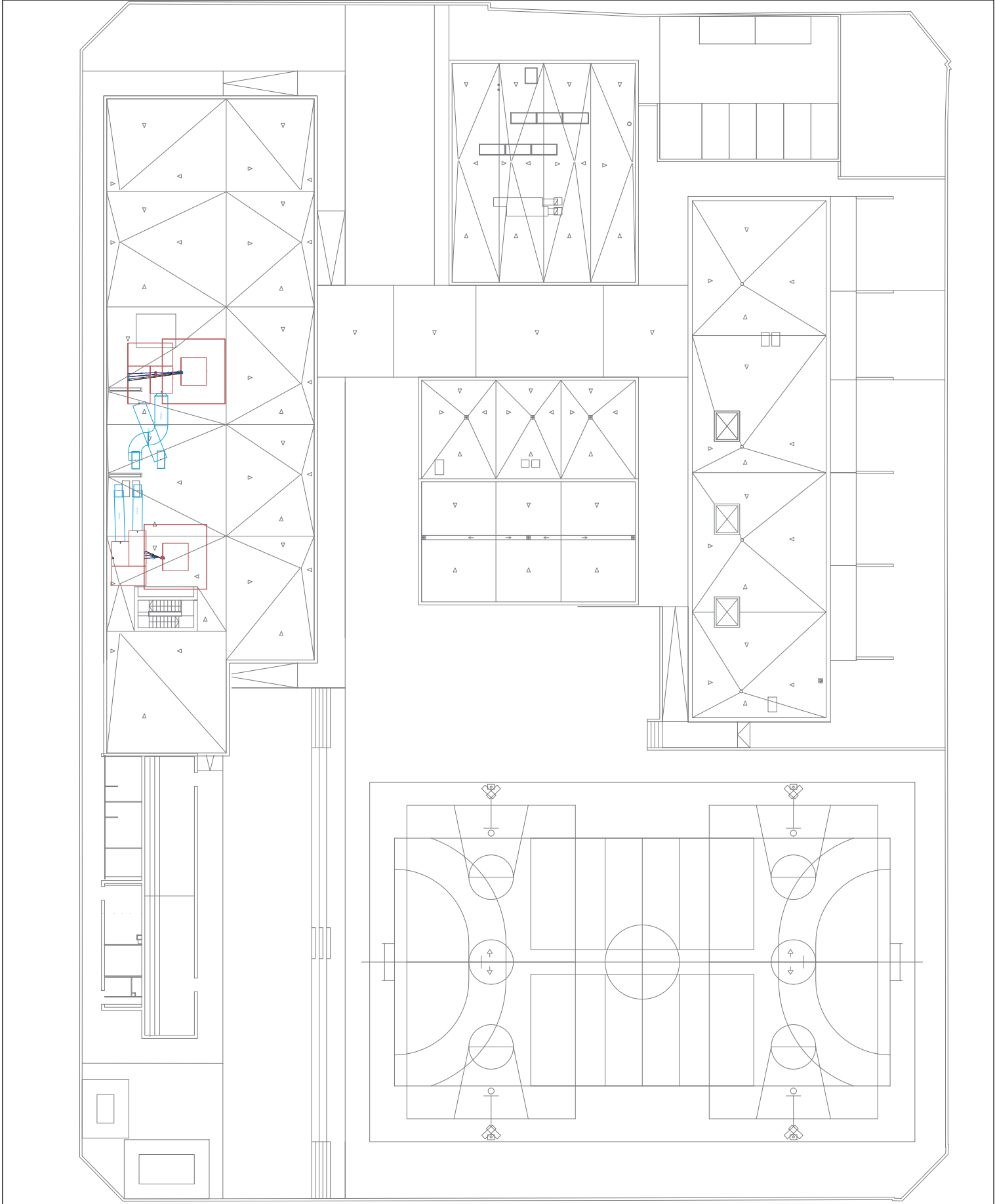
promotor: Ayuntamiento de Castalla  
 controlista: Airtificial CV Infraestructuras S.L.U.





Símbolos	
	Condicionados UFPA cuatro tubos, con batería de agua fría y batería de agua caliente.
	Conducto para instalaciones de agua fría y agua caliente.
	Conducto para instalaciones de climatización.
	Conducción de agua caliente.
	Conducción de agua fría.

Materiales utilizados para los conductos	
Conductos de clima	Conducto rectangular de chapa de acero galvanizado de 100x100mm, para conductos de 100x100mm con revestimiento mineral, para conductos de 100x100mm.
Conductos de agua	Conducto realizado con tubo flexible aislado de aluminio montado sobre una espiral de tubo de acero, recubrimiento de Zamac en base de acero, para conductos de 75x100mm.
Conductos de agua	Conducto de climatización de agua fría y caliente de aluminio, para conductos de 75x100mm, realizado en soldadura de 2 1/2" DN (3,1mm de diámetro).



REDACCIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL NUEVO CEIP Nº 2 EN CASTALLA (ALICANTE).

Octubre 2020

plano:

CLIMATIZACIÓN.  
DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS.  
PLANTA SEGUNDA.

número: **I04.1** Hoja 3 de 3

e: 0 2 5 10 1/200

ingeniero técnico industrial:

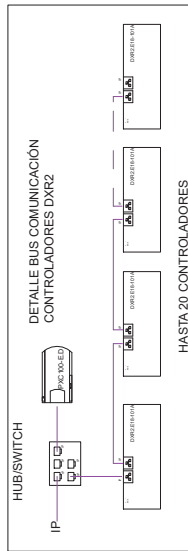
José Antonio García Tejedor  
Nº colegiado 09618 del COGITI

promotor:

Ayuntamiento de Castalla  
  
Ayuntamiento de Castalla

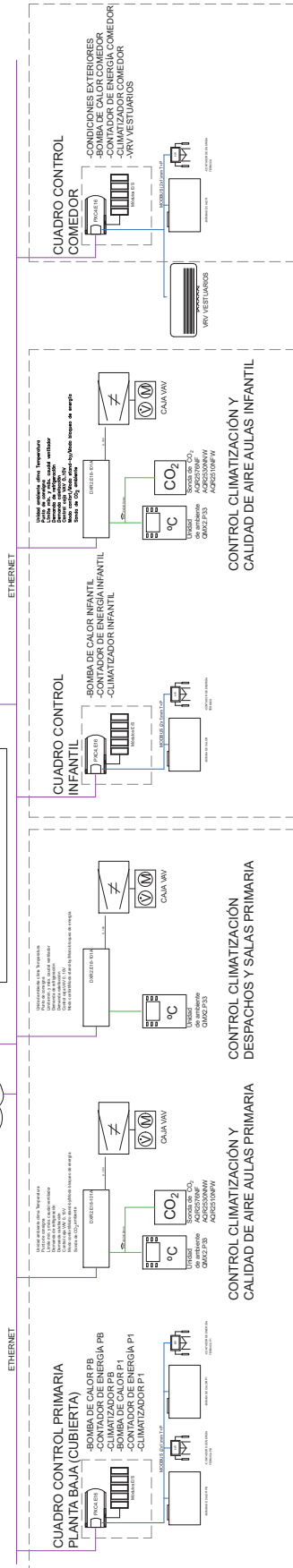
controlista:

Airtificial CV Infraestructuras S.L.U.  
  
AIRTIFICIAL



- Puesta en marcha sin necesidad de herramientas
- Operación genérica de todos los objetos y propiedades
- Operación de controladores primarios Design.
- Operación de controladores secundarios Design.
- Creación de escenarios (crear, eliminar, cambiar)
- Privilegios de acceso de usuario a nivel de perfiles de datos
- Visualizador de alarmas
- Indicador de alarmas y eventos
- Entramiento de alarmas a destinatarios de e-mail
- Visualización de tendencias: (tendencias online y offline)
- Programación horaria
- Curva de calefacción
- Gráficos animados (plumas, ambientes, instalaciones, etc.)
- Servicio web integrado para el acceso remoto
- Ingeniería grafica online via el navegador web
- Datos de tendencia exportables (manual)
- Interfaz "Neighbour"
- Disboards de energía
- Exportación de datos de tendencia (automático)
- Informes del sistema

WEB SERVER BACNET/IP  
PXG3.W200-1



PRIMARIA

INFANTIL

COMEDOR

REDACCIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL NUEVO CEIP Nº 2 EN CASTALLA (ALICANTE).

plano: CLIMATIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL DE CLIMATIZACIÓN

Octubre 2020

número: I04.2 Hoja 1 de 1

e: S/E

ingeniero técnico Industrial:  
José Antonio García Tejedor  
Nº Colegiado 09618 del COGITI

promotor: Ayuntamiento de Castalla  
Controlista: Artificial CV Infraestructuras S.L.U.  
**AIRTFICIAL**

Elementos utilizados para climatización	
Diseño VDW-H-4000X8	Diseño racional D=160mm. Con placa condensadora de aluminio. Con placa evaporadora de aluminio (600x600) mm.
Diseño VDW-H-400X16	Diseño racional D=160mm. Con placa condensadora de aluminio (600x600) mm. Con placa evaporadora de aluminio (600x600) mm.
Diseño VDW-H-600X16	Diseño racional D=160mm. Con placa condensadora de aluminio (600x600) mm. Con placa evaporadora de aluminio (600x600) mm.
Unidad terminal VAV	Unidad terminal VAV de flujo constante para la regulación del caudal de aire de impulsión y retorno. El flujo de aire se regula en función de la posición de la palanca de regulación en cumplimiento con EN 1791 serie TVJ.
Compuertas circulares	Compuertas circulares para el cierre estanco del caudal de aire de impulsión y retorno.

uds	TVJ		AK		RN	VDW		uds
	CAUDAL DISEÑO	TVJ	CAUDAL DISEÑO	AK		Q/R/OT	VDW	
2	423.5	540 200x100	423.5	431 ak/160	160	212	VDW-H-M/300X8	2
2	409.48	540 200x100	409.48	431 ak/160	125	205	VDW-H-M/300X8	2
1	282.73	--	282.73	342 ak/125	100	263	VDW-H-M/400X16	1
1	254.15	--	254.15	342 ak/125	100	254	VDW-H-M/400X16	1
1	277.36	--	277.36	342 ak/125	125	277	VDW-H-M/400X16	1
4	683.78	756 300x100	683.78			171	VDW-H-M/300X8	4
3	508.94	540 200x100	508.94			170	VDW-H-M/300X8	3
2	384.73	540 200x100	384.73	431 ak/160	125	192	VDW-H-M/300X8	2
8	1638.55	1620 600x100	1638.55			205	VDW-H-M/300X8	8
9	2520.13	2520 500x200	2520.13			280	VDW-H-M/400X16	9
3	636.65	756 300x100	636.65			212	VDW-H-M/300X8	3
3	800.28	756 300x100	800.28			267	VDW-H-M/400X16	3
3	742.78	756 300x100	742.78			248	VDW-H-M/400X16	3
4	872.48	1008 200x200	872.48			218	VDW-H-M/300X8	4
6	1255.96	1260 500x100	1255.96			209	VDW-H-M/300X8	6
6	1257.15	1260 500x100	1257.15			210	VDW-H-M/300X8	6
6	1285.17	1260 500x100	1285.17			211	VDW-H-M/300X8	6
6	1237.65	1260 500x100	1237.65			206	VDW-H-M/300X8	6
6	1286.03	1260 500x100	1286.03			211	VDW-H-M/300X8	6
6	1248.91	1260 500x100	1248.91			208	VDW-H-M/300X8	6
9	4866.53	4644 600x300	4866.53			519	VDW-H-M/600x24	9
12	2952.76	3024 400x300	2952.76			246	VDW-H-M/400X16	12
6	1613.89	1620 600x100	1613.89			269	VDW-H-M/400X16	6
6	1616.24	1620 600x100	1616.24			269	VDW-H-M/400X16	6
6	1600.62	1620 600x100	1600.62			267	VDW-H-M/400X16	6
6	1515.32	1620 600x100	1515.32			253	VDW-H-M/400X16	6
2	363.92	540 200x100	363.92	431 ak/160	125	177	VDW-H-M/300X8	2
12	3200	3528 700x200	3200			267	VDW-H-M/400X16	12
2	310.56	540 200x100	310.56	342 ak/125	125	155	VDW-H-M/300X8	2
2	389.44	540 200x100	389.44	431 ak/160	125	195	VDW-H-M/300X8	2
1	145.3	--	145.3	217 ak/100	100	145	VDW-H-M/300X8	1

**SALA**

REDACCIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL NUEVO CEIP Nº 2 EN CASTALLA (ALICANTE).

plano: CLIMATIZACIÓN  
RELACION DE ELEMENTOS EMPLEADOS.

número: **I04.3** Hoja 1 de 1

e: S/E

ingénieur Técnico Industrial:  
José Antonio García Tejedor  
Nº colegado 09618 del COGITI

Promotor: Ayuntamiento de Castalla

Controlista: **AIRTFICIAL**  
Artificial CV Infraestructuras S.L.U.

Octubre 2020

