

**PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA**



**PROMOTOR :** JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**SITUACIÓN :** AVDA. VIA ROMA S/N Y C/ TERMINILLO 16. PARCELA "CASA DE GUARDAS"



**UTE. LUIS FERREIRA VILLAR - CARLOS FERREIRA BORREGO**

**ARQUITECTOS:** D. LUIS FERREIRA VILLAR  
D. CARLOS FERREIRA BORREGO

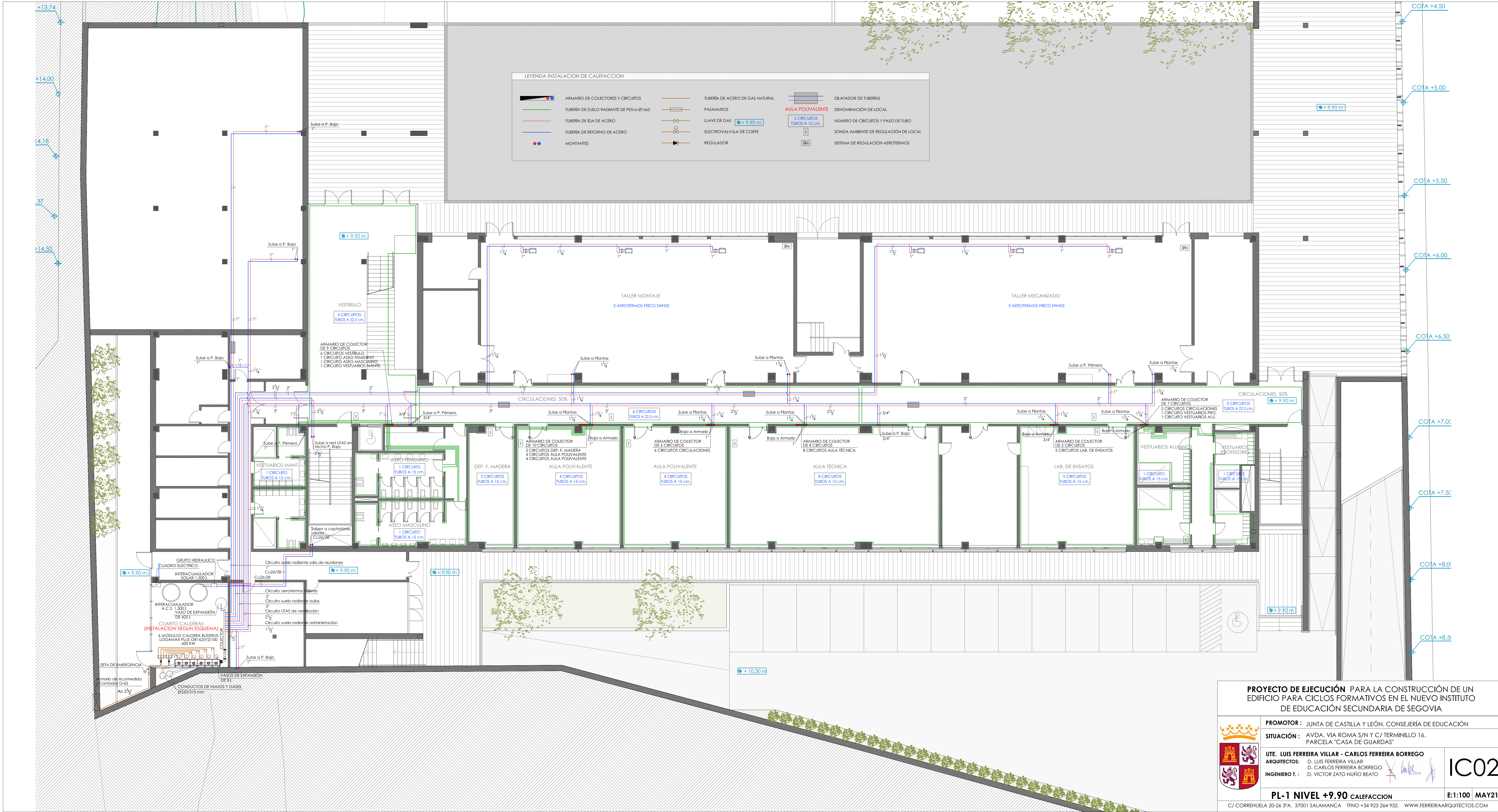
**INGENIERO T. :** D. VICTOR ZATO NUÑO BEATO


IC01

**SITUACIÓN**

**E:1:1000 MAY21**







**PROYECTO DE EJECUCIÓN** PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA

**PROMOTOR :** JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**SITUACIÓN :** AVDA. VIA ROMA S/N Y C/ TERMINILLO 16. PARCELA "CASA DE GUARDAS"

**UTE. LUIS FERREIRA VILLAR - CARLOS FERREIRA BORREGO**

**ARQUITECTOS:** D. LUIS FERREIRA VILLAR  
D. CARLOS FERREIRA BORREGO

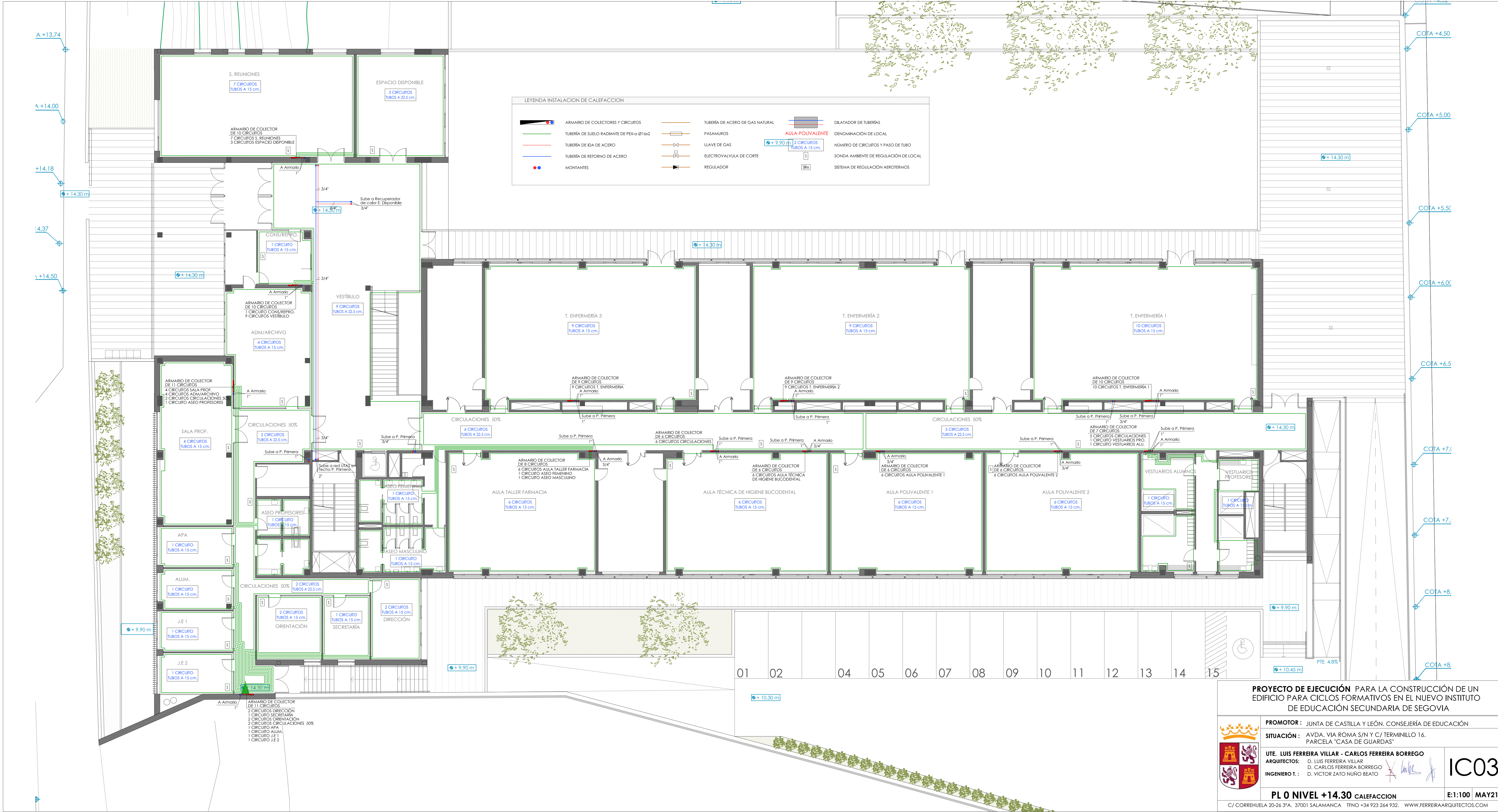
**INGENIERO T.:** D. VÍCTOR ZATO NUÑO BEATO

**PL-1 NIVEL +9.90 CALEFACCION**

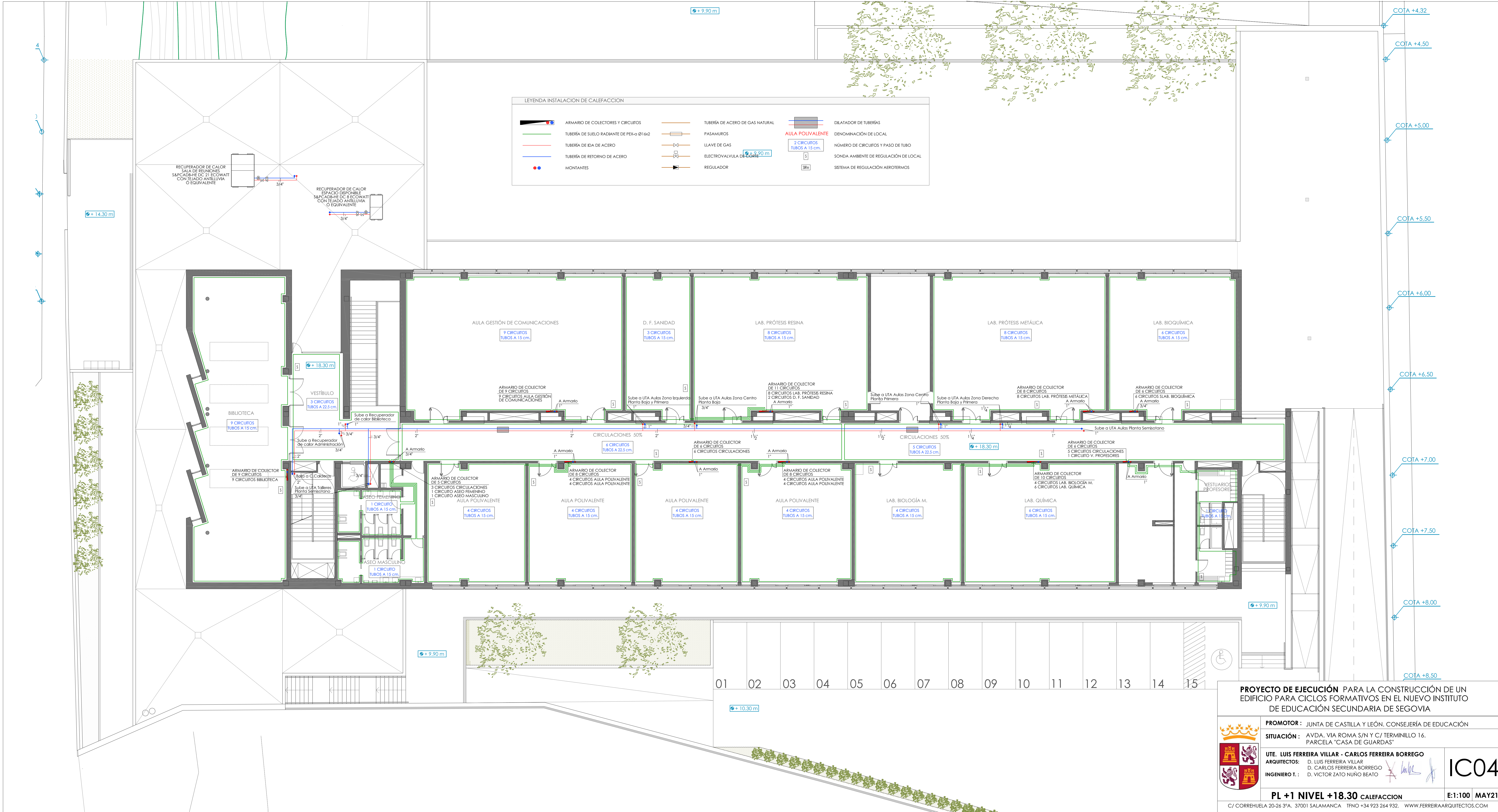
**E:1:100 MAY21**

C/ CORREHUELA 20-26 3ªA. 37001 SALAMANCA TºNO +34 923 264 932. WWW.FERREIRAARQUITECTOS.COM









LEYENDA INSTALACION DE CALEFACCION

	ARMARIO DE COLECTORES Y CIRCUITOS		TUBERÍA DE ACERO DE GAS NATURAL		DILATADOR DE TUBERÍAS
	TUBERÍA DE SUELO RADIANTE DE PEX-a Ø16x2		PASAMUROS		DENOMINACIÓN DE LOCAL
	TUBERÍA DE IDA DE ACERO		LLAVE DE GAS		NÚMERO DE CIRCUITOS Y PASO DE TUBO
	TUBERÍA DE RETORNO DE ACERO		ELECTROVALVULA DE RETORNO		SONDA AMBIENTE DE REGULACIÓN DE LOCAL
	MONTANTES		REGULADOR		SISTEMA DE REGULACIÓN AEROTHERMS

**PROYECTO DE EJECUCIÓN** PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA

**PROMOTOR :** JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**SITUACIÓN :** AVDA. VIA ROMA S/N Y C/ TERMINILLO 16. PARCELA "CASA DE GUARDAS"

**UTE. LUIS FERREIRA VILLAR - CARLOS FERREIRA BORRGO**

**ARQUITECTOS:** D. LUIS FERREIRA VILLAR

**INGENIERO T.:** D. CARLOS FERREIRA BORRGO

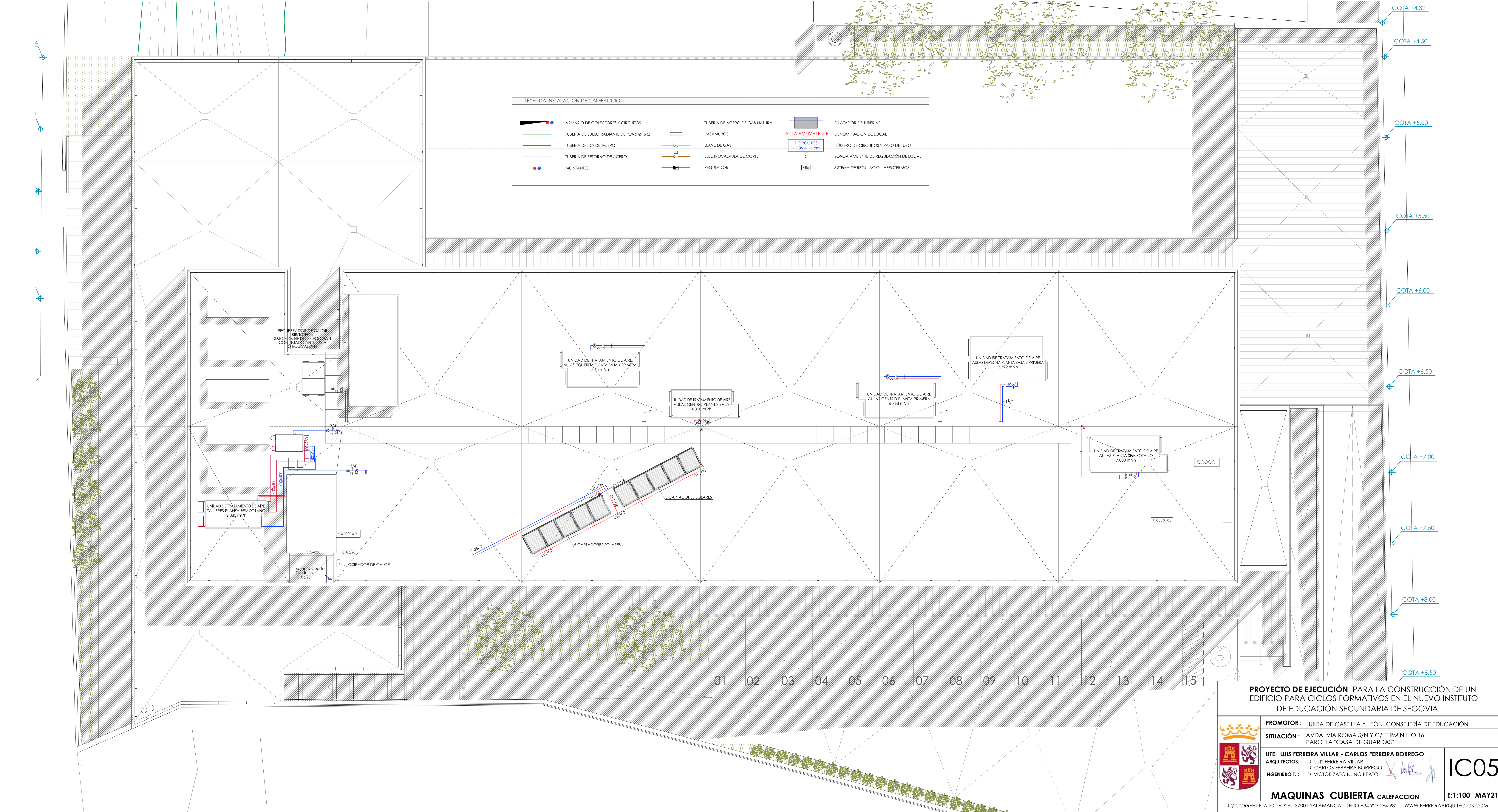
**IC04**

**PL +1 NIVEL +18.30 CALEFACCION**

**E:1:100 MAY21**

C/ CORREHUELA 20-26 3ªA. 37001 SALAMANCA TFNO +34 923 264 932. WWW.FERREIRAARQUITECTOS.COM





LEYENDA INSTALACION DE CALEFACCION					
	ARMARIO DE COLECTORES Y CIRCUITOS		TUBERÍA DE ACERO DE GAS NATURAL		DILATADOR DE TUBERÍAS
	TUBERÍA DE SUELO RADIANTE DE PEX-a Ø16x2		PASAMUROS		DENOMINACIÓN DE LOCAL
	TUBERÍA DE IDA DE ACERO		LLAVE DE GAS		NÚMERO DE CIRCUITOS Y PASO DE TUBO
	TUBERÍA DE RETORNO DE ACERO		ELECTROVALVULA DE CORTE		SONDA AMBIENTE DE REGULACIÓN DE LOCAL
	MONTANTES		REGULADOR		SISTEMA DE REGULACIÓN AEROTHERMOS

**PROYECTO DE EJECUCIÓN** PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA

**PROMOTOR :** JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**SITUACIÓN :** AVDA. VIA ROMA S/N Y C/ TERMINILLO 16. PARCELA "CASA DE GUARDAS"

**UTE. LUIS FERREIRA VILLAR - CARLOS FERREIRA BORRERO**

**ARQUITECTOS:** D. LUIS FERREIRA VILLAR  
D. CARLOS FERREIRA BORRERO  
D. VÍCTOR ZATO NUÑO BEATO

**INGENIERO T.:**

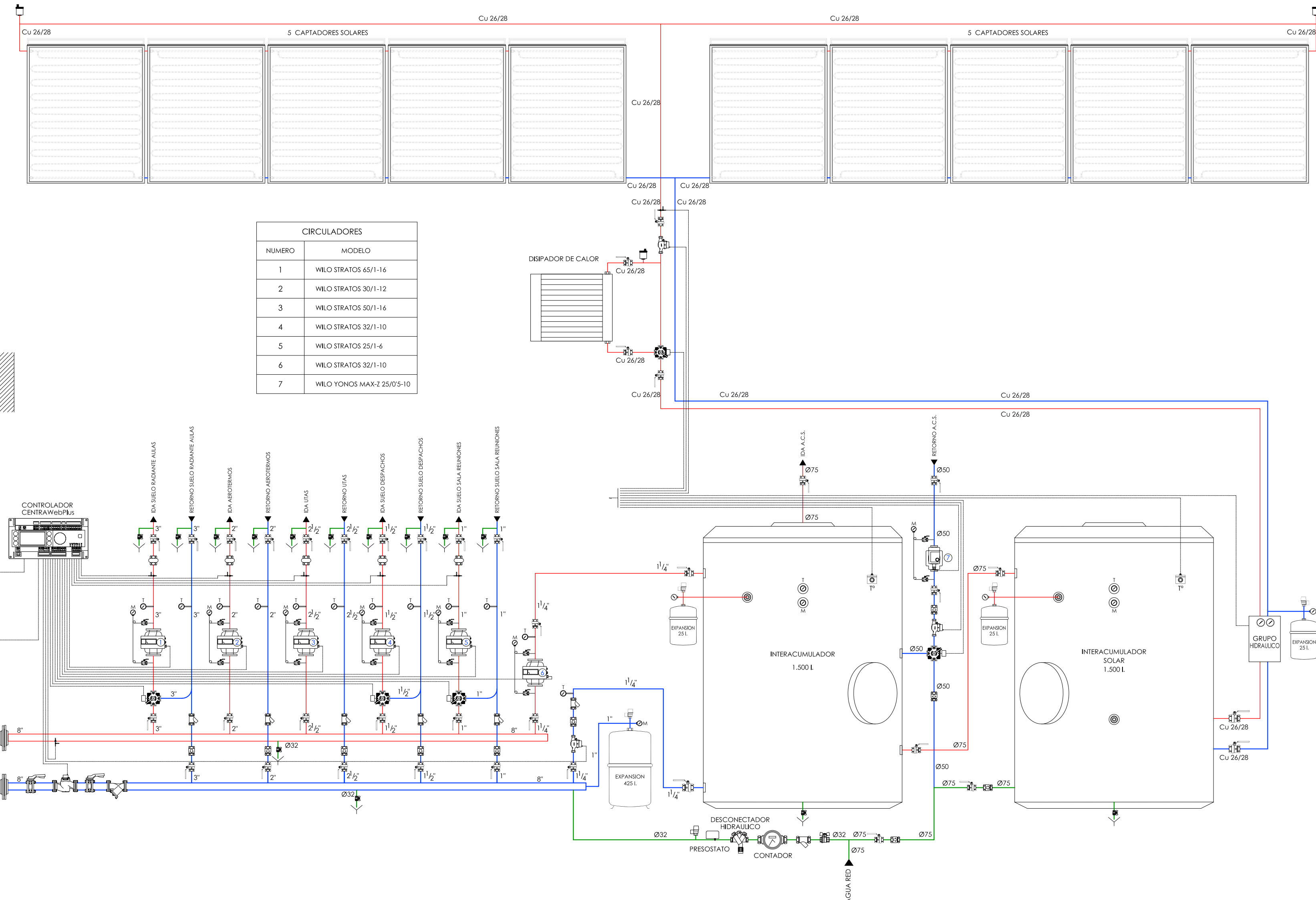
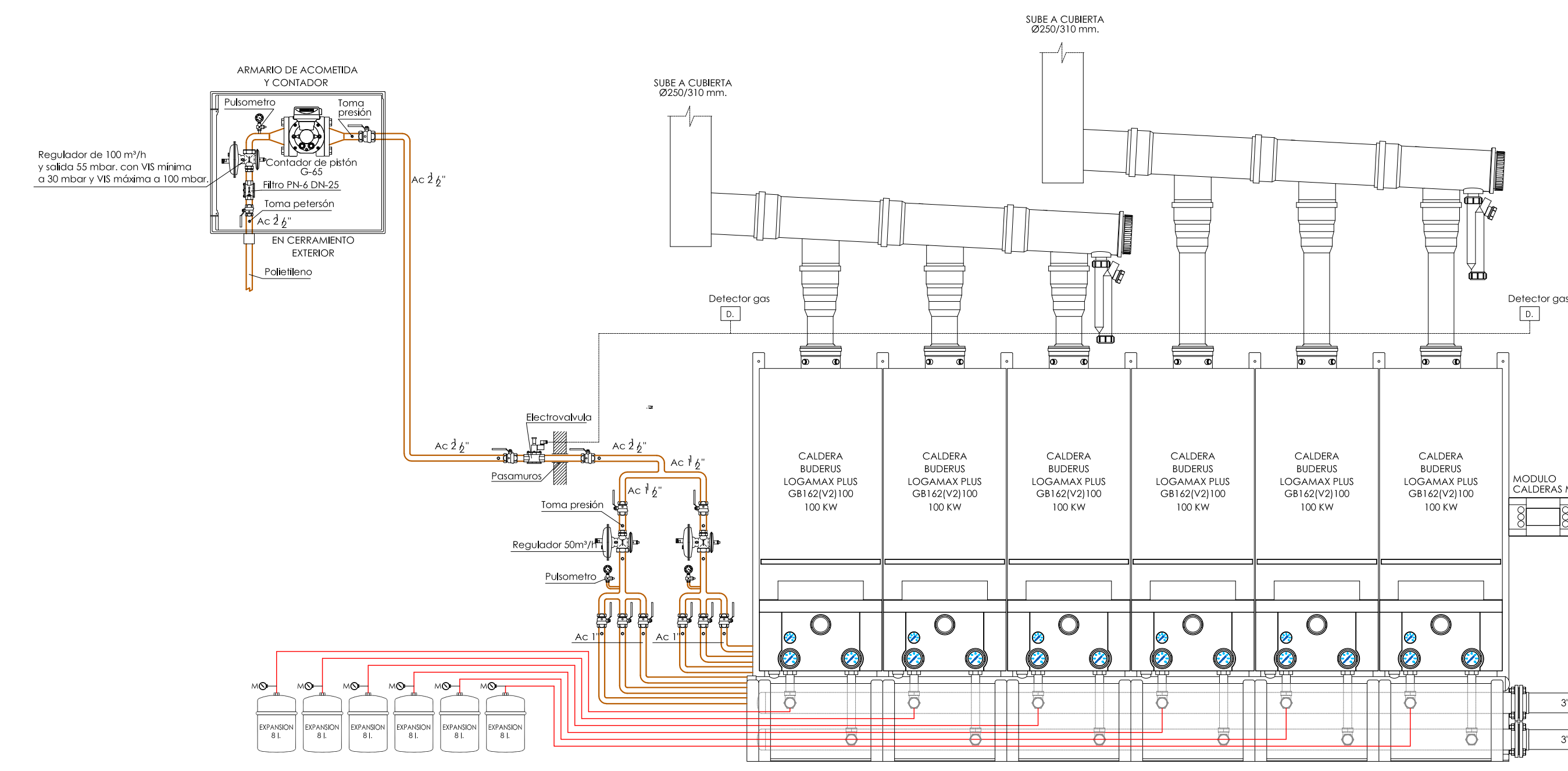
**MAQUINAS CUBIERTA CALEFACCION**

**E:1:100 MAY21**

C/ CORREHUELA 20-26 3ªA. 37001 SALAMANCA TºNO +34 923 264 932. WWW.FERREIRAARQUITECTOS.COM

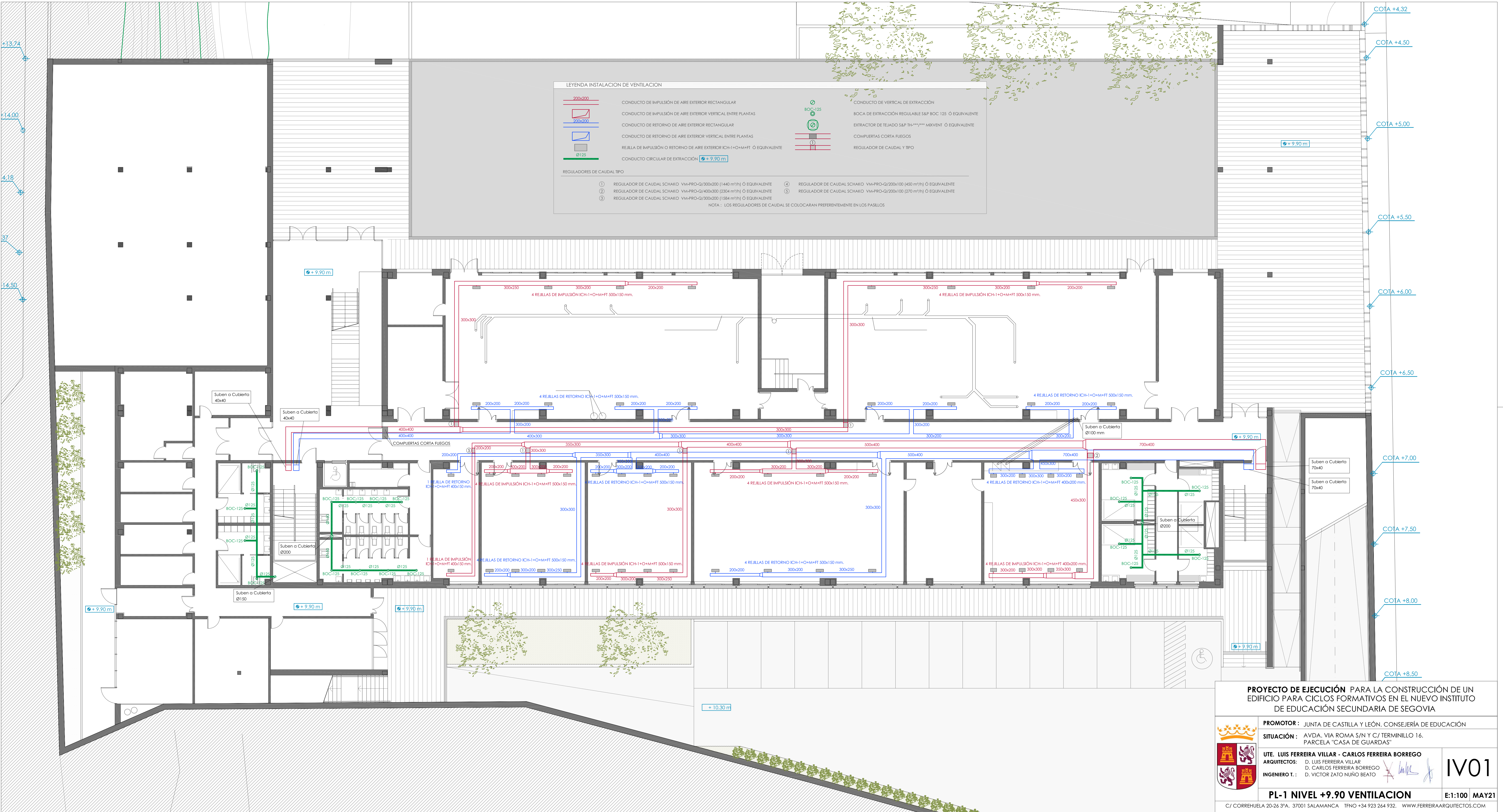
IC05



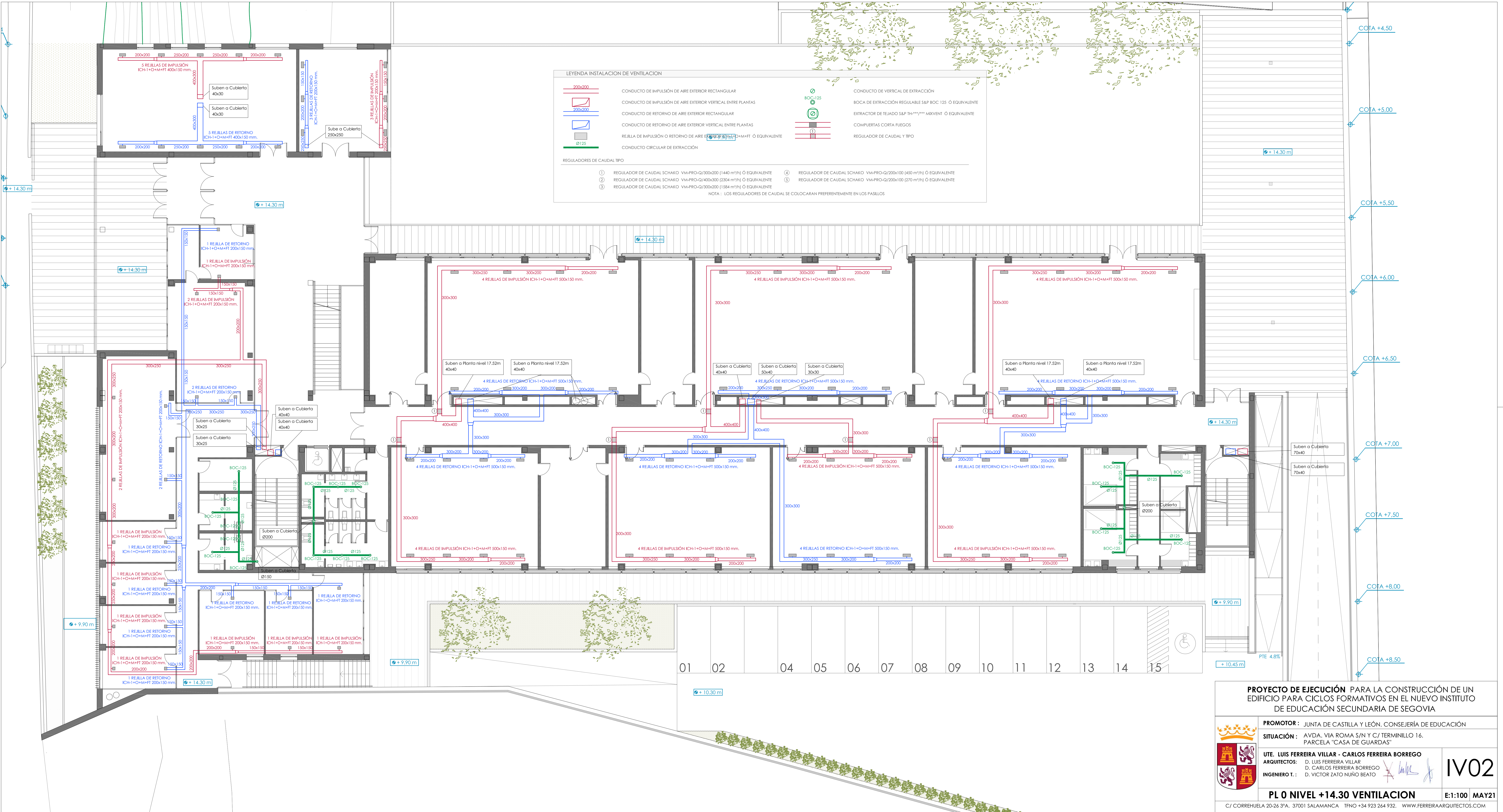


Circuitos Aulas			
Equipo	Caudal (l/h)	Ø (")	K-Flow
Colector Biblioteca P1	900.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Vestibulo P1	400.000.000	3/4"	K1 S 20 con cartucho tipo 2
Colector Aula Gestión de comunicaciones P1	1100.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Departamento Sanida y Lab protesis dental P1	1200.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Laboratorio protesis metalica P1	850.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Laboratorio Biomecatronica P1	600.000.000	3/4"	K1 S 20 con cartucho tipo 2
Colector Aula Polivalente 1 y 2 P1	800.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Aula Polivalente 2 y 3 P1	1000.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Lab Biologia Molecular y Quimica P1	1100.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector 1 Circulador P1	850.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector 2 Circulador P1	850.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Taller Enfermeria 1 PB	1100.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Taller Enfermeria 2 PB	1100.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Taller Enfermeria 3 PB	1100.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Aula Taller Farmacia PB	600.000.000	3/4"	K1 S 20 con cartucho tipo 2
Colector Aula Tecnica de Higiene Bucodental PB	700.000.000	3/4"	K1 S 20 con cartucho tipo 2
Colector Aula Polivalente 1 PB	700.000.000	3/4"	K1 S 20 con cartucho tipo 2
Colector Aula Polivalente 2 PB	700.000.000	3/4"	K1 S 20 con cartucho tipo 2
Colector 1 Circulador PB	850.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector 2 Circulador PB	850.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Departamento Madera, Aula Polivalente 1 y 2 PSS	1100.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Tecnica PSS	900.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector Lab Ensayos PSS	500.000.000	3/4"	K1 S 20 con cartucho tipo 2
Colector 1 Circulador PSS	850.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2
Colector 2 Circulador PSS	850.000.000	1"	K1 S 25P con cartucho tipo 2









LEYENDA INSTALACION DE VENTILACION

	CONDUCTO DE IMPULSION DE AIRE EXTERIOR RECTANGULAR		CONDUCTO DE VERTICAL DE EXTRACCION
	CONDUCTO DE IMPULSION DE AIRE EXTERIOR VERTICAL ENTRE PLANTAS		BOCA DE EXTRACCION REGULABLE S&P BOC-125 O EQUIVALENTE
	CONDUCTO DE RETORNO DE AIRE EXTERIOR RECTANGULAR		EXTRACTOR DE TEJADO S&P TH+****/**** MIXVENT O EQUIVALENTE
	CONDUCTO DE RETORNO DE AIRE EXTERIOR VERTICAL ENTRE PLANTAS		COMPUERTAS CORTA FUEGOS
	REJILLA DE IMPULSION O RETORNO DE AIRE EXTERIOR RECTANGULAR ICH-1+O+M+FT O EQUIVALENTE		REGULADOR DE CAUDAL Y TIPO
	CONDUCTO CIRCULAR DE EXTRACCION		

REGULADORES DE CAUDAL TIPO

1	REGULADOR DE CAUDAL SCHAKO VM-PRO-Q/300x200 (1440 m³/h) O EQUIVALENTE	4	REGULADOR DE CAUDAL SCHAKO VM-PRO-Q/200x100 (450 m³/h) O EQUIVALENTE
2	REGULADOR DE CAUDAL SCHAKO VM-PRO-Q/400x300 (2304 m³/h) O EQUIVALENTE	5	REGULADOR DE CAUDAL SCHAKO VM-PRO-Q/200x100 (270 m³/h) O EQUIVALENTE
3	REGULADOR DE CAUDAL SCHAKO VM-PRO-Q/300x200 (1384 m³/h) O EQUIVALENTE		

NOTA : LOS REGULADORES DE CAUDAL SE COLOCARAN PREFERENTEMENTE EN LOS PASILLOS

**PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA**

**PROMOTOR :** JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**SITUACIÓN :** AVDA. VIA ROMA S/N Y C/ TERMINILLO 16. PARCELA "CASA DE GUARDAS"

**UTE. LUIS FERREIRA VILLAR - CARLOS FERREIRA BORREGO**

**ARQUITECTOS:** D. LUIS FERREIRA VILLAR  
D. CARLOS FERREIRA BORREGO

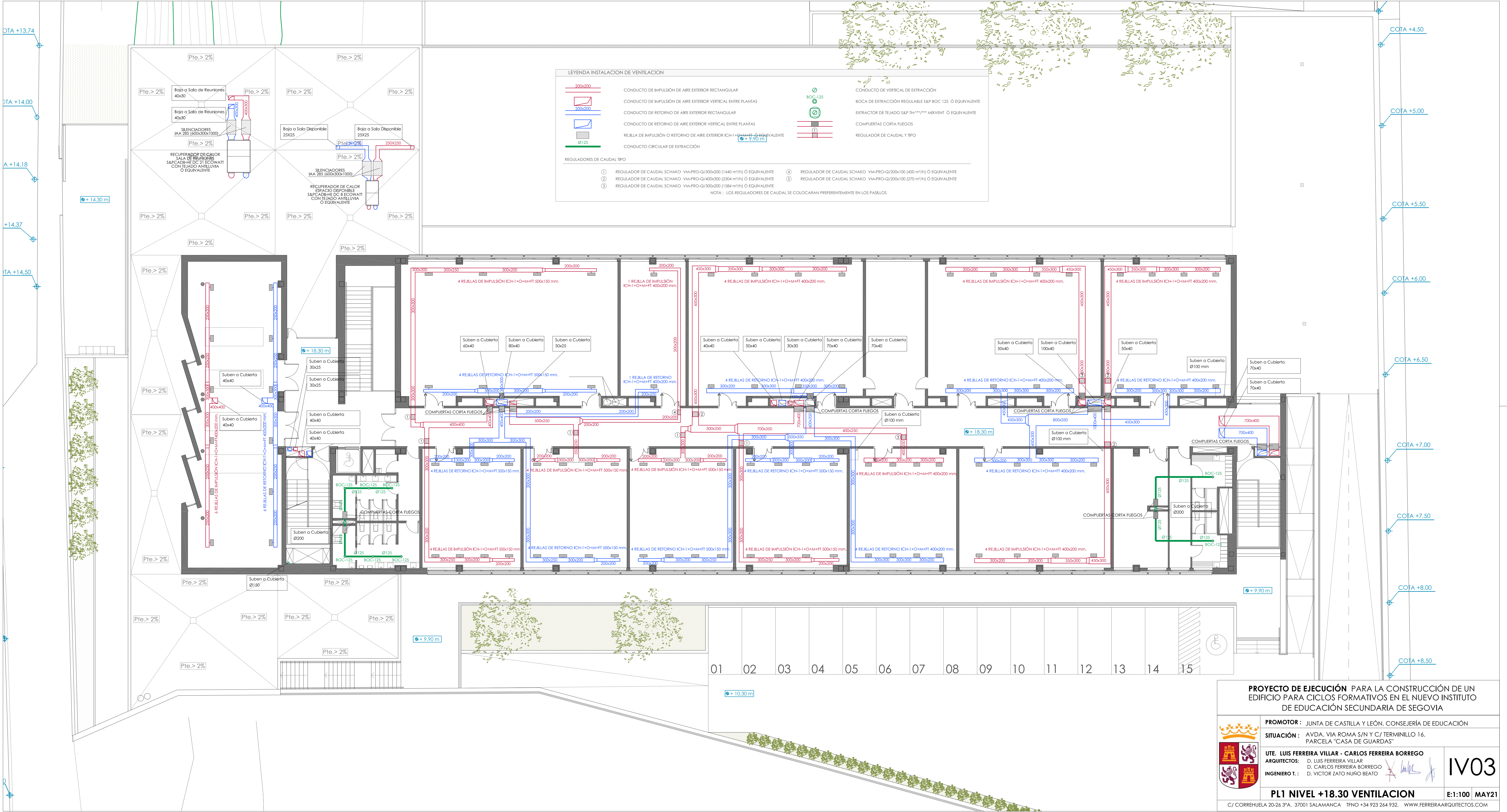
**INGENIERO T.:** D. VICTOR ZATO NIÑO BEATO

**PL 0 NIVEL +14.30 VENTILACION**

**E:1:100 MAY21**

C/ CORREHUELA 20-26 3ªA. 37001 SALAMANCA TFNO +34 923 264 932. WWW.FERREIRAARQUITECTOS.COM





LEYENDA INSTALACION DE VENTILACION

	CONDUCTO DE IMPULSION DE AIRE EXTERIOR RECTANGULAR		CONDUCTO DE VERTICAL DE EXTRACCION
	CONDUCTO DE IMPULSION DE AIRE EXTERIOR VERTICAL ENTRE PLANTAS		BOCA DE EXTRACCION REGULABLE S&P BOC-125 O EQUIVALENTE
	CONDUCTO DE RETORNO DE AIRE EXTERIOR RECTANGULAR		EXTRACTOR DE TEJADO S&P TH-***/*** MIXVENT O EQUIVALENTE
	CONDUCTO DE RETORNO DE AIRE EXTERIOR VERTICAL ENTRE PLANTAS		COMPUERTAS CORTA FUEGOS
	REJILLA DE IMPULSION O RETORNO DE AIRE EXTERIOR ICH-1+O+M+FT 500x150 mm EQUIVALENTE		REGULADOR DE CAUDAL Y TIPO
	CONDUCTO CIRCULAR DE EXTRACCION		

REGULADORES DE CAUDAL TIPO

1	REGULADOR DE CAUDAL SCHAKO VM-PRO-Q/300x200 (1440 m³/h) O EQUIVALENTE	4	REGULADOR DE CAUDAL SCHAKO VM-PRO-Q/200x100 (450 m³/h) O EQUIVALENTE
2	REGULADOR DE CAUDAL SCHAKO VM-PRO-Q/400x200 (2304 m³/h) O EQUIVALENTE	5	REGULADOR DE CAUDAL SCHAKO VM-PRO-Q/200x100 (270 m³/h) O EQUIVALENTE
3	REGULADOR DE CAUDAL SCHAKO VM-PRO-Q/300x200 (1584 m³/h) O EQUIVALENTE		

NOTA : LOS REGULADORES DE CAUDAL SE COLOCARAN PREFERENTEMENTE EN LOS PASILLOS

**PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA**

**PROMOTOR :** JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**SITUACIÓN :** AVDA. VIA ROMA S/N Y C/ TERMINILLO 16. PARCELA "CASA DE GUARDAS"

**UTE. LUIS FERREIRA VILLAR - CARLOS FERREIRA BORREGO**

**ARQUITECTOS:** D. LUIS FERREIRA VILLAR  
D. CARLOS FERREIRA BORREGO

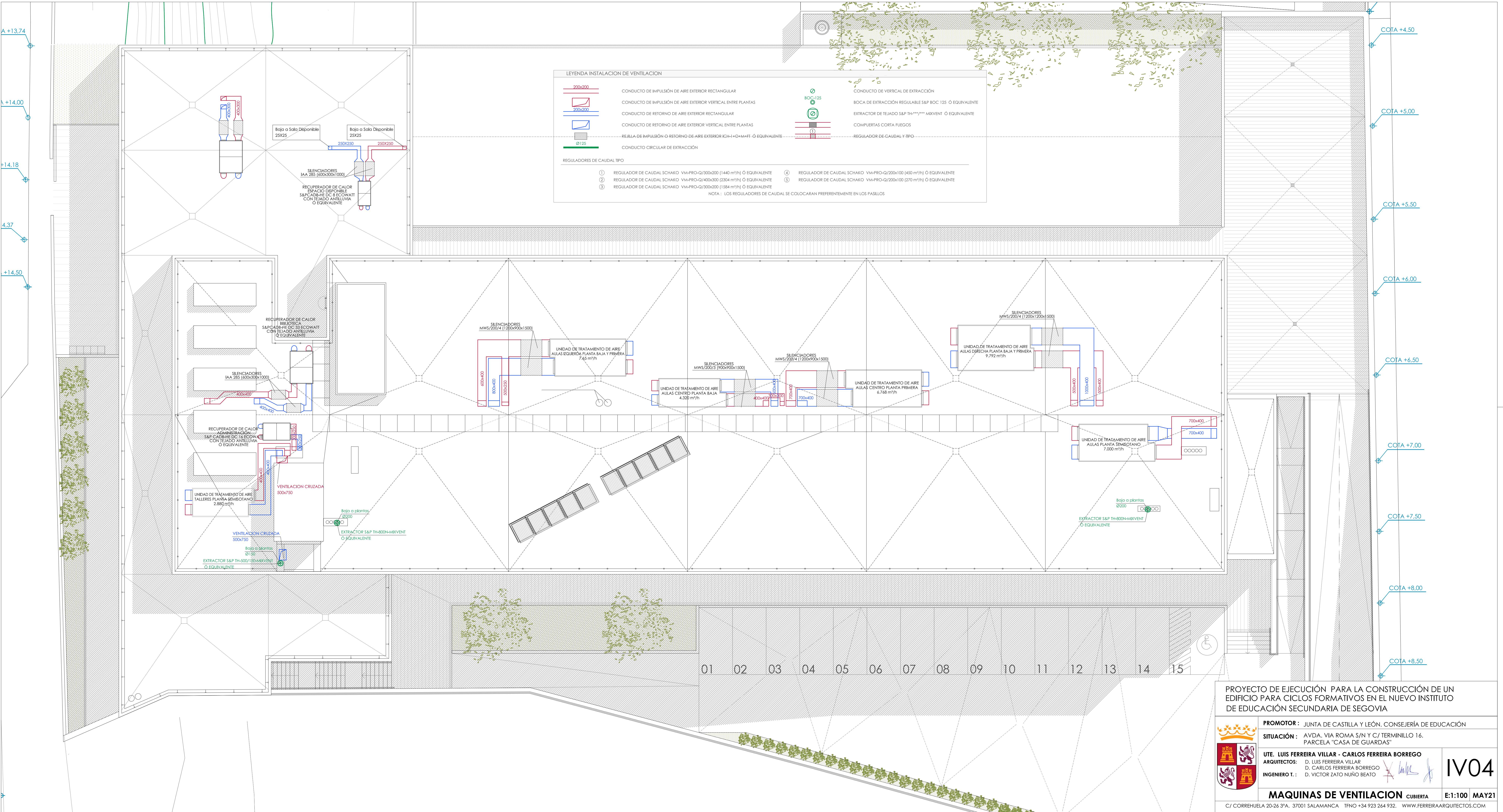
**INGENIERO T.:** D. VICTOR ZATO NIÑO BEATO

**PL1 NIVEL +18.30 VENTILACION**


**E:1:100 MAY21**

C/ CORREHUELA 20-26 3ªA. 37001 SALAMANCA TFNO +34 923 264 932. WWW.FERREIRAARQUITECTOS.COM





PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO PARA CICLOS FORMATIVOS EN EL NUEVO INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE SEGOVIA




**PROMOTOR :** JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**SITUACIÓN :** AVDA. VIA ROMA S/N Y C/ TERMINILLO 16. PARCELA "CASA DE GUARDAS"

**UTE. LUIS FERREIRA VILLAR - CARLOS FERREIRA BORRERO**

**ARQUITECTOS:** D. LUIS FERREIRA VILLAR  
D. CARLOS FERREIRA BORRERO

**INGENIERO T.:** D. VÍCTOR ZATO NIÑO BEATO



**IV04**

**MAQUINAS DE VENTILACION** CUBIERTA **E:1:100** MAY21