

ANEXO VI

CONTRATACIÓN DE LA RENOVACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL DEL
SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL PARLAMENTO DE NAVARRA

PLANOS

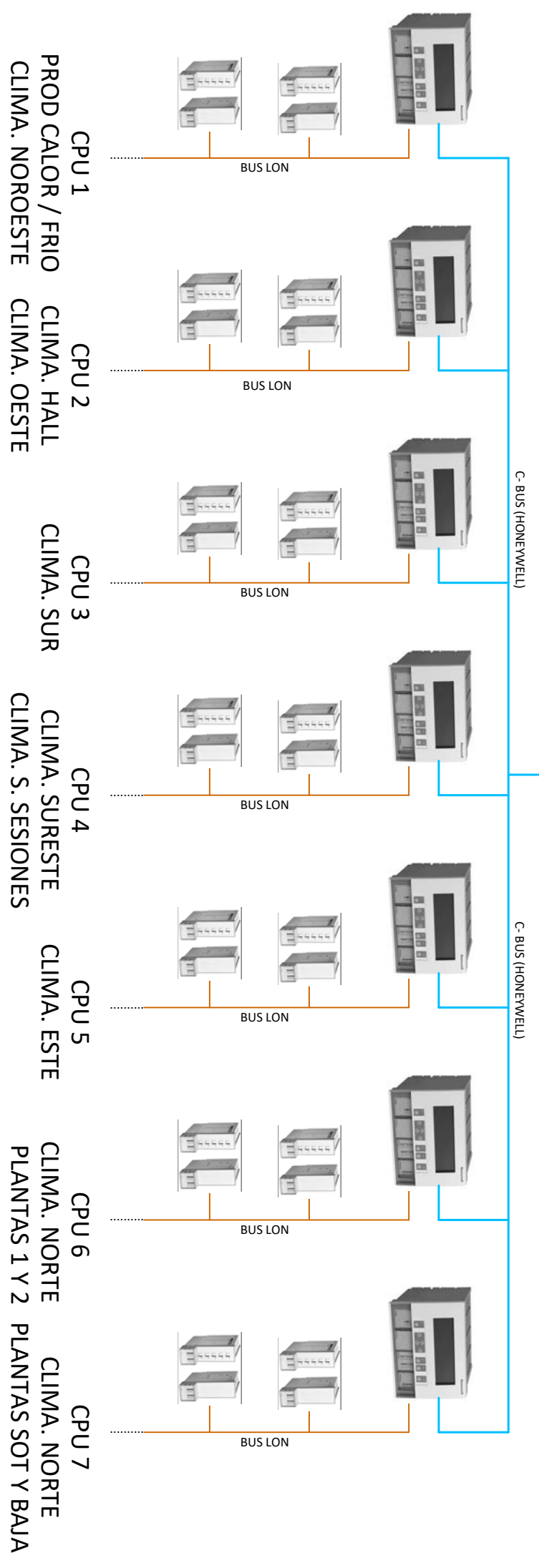
PC WINDOWS 98
SOFTWARE XBS INSTALADO



IP

C-BUS (HONEYWELL)

C-BUS (HONEYWELL)

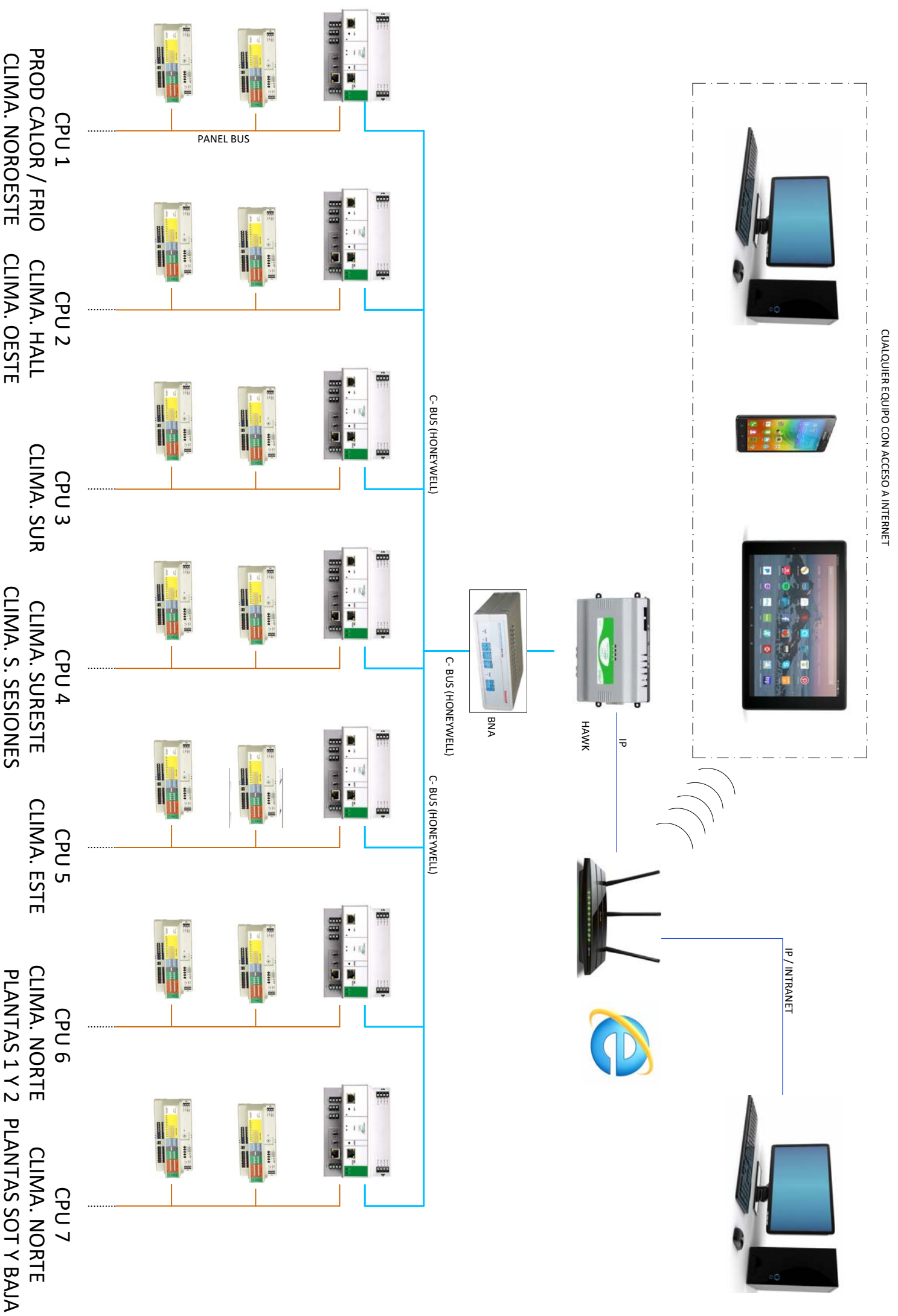


PIEZO CONDICIONES TÉCNICAS:

ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL
INST. CLIMATIZACIÓN PARLAMENTO DE NAVARRA

EXPERIENTE Nº: 4979 CK	ESCALA: A3 1:100	Elaborado: German
PLANO Nº: 1	INSTALACION DE: REGULACION Y CONTROL	Fecha: Diciembre de 2018
VISTOS/PAJOS: 9	MANO DE:	

SISTEMA DE CONTROL. ESTADO ACTUAL



PIEUGO CONDICIONES TÉCNICAS:

ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL

INST. CLIMATIZACIÓN PARLAMENTO DE NAVARRA

EXPERIENTE Nº: 4979 CK

TEL.: ESCRIBO

PLANO Nº: 2

INDICACIONES: 9

ESCALA: A3 1:100

INDICACION DE REGULACIÓN Y CONTROL

INDICACIONES: 9

ESBOZO: German

FECHA: Diciembre de 2018

SISTEMA DE CONTROL. PROPUESTA

Table with columns: Housing Number 1, Housing Number 2, Housing Number 3, Housing Number 4, Housing Number 5, Housing Number 6, Housing Number 7, Housing Number 8, Housing Number 9, Housing Number 10, Housing Number 11, Housing Number 12, Housing Number 13, Housing Number 14, Housing Number 15, Housing Number 16, Housing Number 17, Housing Number 18. Rows include various module types like XFE52, XFE51, XFE57, XFE59, XFE53, XFE54, XFE55, XFE56, XFE58, XFE50, XFE52, XFE51, XFE57, XFE59, XFE53, XFE54, XFE55, XFE56, XFE58, XFE50.

Table with columns: Neuron ID: 00A103408301, Neuron ID: 00A103408301. Rows include various module types like XFE52, XFE51, XFE57, XFE59, XFE53, XFE54, XFE55, XFE56, XFE58, XFE50, XFE52, XFE51, XFE57, XFE59, XFE53, XFE54, XFE55, XFE56, XFE58, XFE50.

Table with columns: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z. Rows include various module types like XFE52, XFE51, XFE57, XFE59, XFE53, XFE54, XFE55, XFE56, XFE58, XFE50.

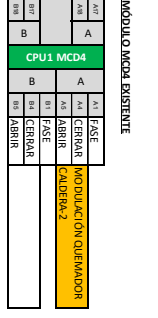
Table with columns: ENTRADAS DIGITALES, ENTRADAS ANALÓGICAS, SALIDAS ANALÓGICAS, SALIDAS DIGITALES. Rows include various module types like XFE52, XFE51, XFE57, XFE59, XFE53, XFE54, XFE55, XFE56, XFE58, XFE50.

Table with columns: ENTRADAS DIGITALES, ENTRADAS ANALÓGICAS, SALIDAS ANALÓGICAS, SALIDAS DIGITALES. Rows include various module types like XFE52, XFE51, XFE57, XFE59, XFE53, XFE54, XFE55, XFE56, XFE58, XFE50.

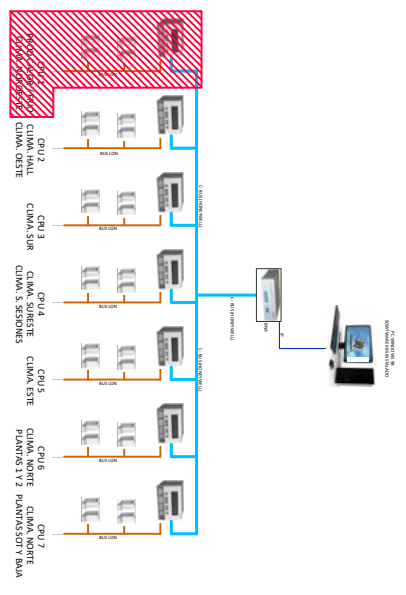
Table with columns: ENTRADAS DIGITALES, ENTRADAS ANALÓGICAS, SALIDAS ANALÓGICAS, SALIDAS DIGITALES. Rows include various module types like XFE52, XFE51, XFE57, XFE59, XFE53, XFE54, XFE55, XFE56, XFE58, XFE50.

Table with columns: ENTRADAS DIGITALES, ENTRADAS ANALÓGICAS, SALIDAS ANALÓGICAS, SALIDAS DIGITALES. Rows include various module types like XFE52, XFE51, XFE57, XFE59, XFE53, XFE54, XFE55, XFE56, XFE58, XFE50.

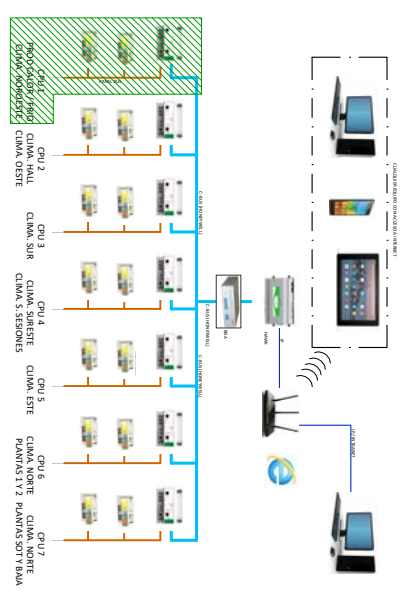
Table with columns: CPU1 XFE21 (B) ENTRADAS ANALÓGICAS, CPU1 XFE21 (A) ENTRADAS ANALÓGICAS. Rows include various module types like XFE52, XFE51, XFE57, XFE59, XFE53, XFE54, XFE55, XFE56, XFE58, XFE50.



ACTUAL CPU 1



REFORMA CPU 1



PIEUGO CONDICIONES TÉCNICAS: ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL INST. CLIMATIZACIÓN PARLAMENTO DE NAVARRA. Includes logos for 'ESCALAS 4979 CK' and 'German'.

ESQUEMA ELÉCTRICO CPU-1: PC / PF / CLINO. Includes technical specifications like 'EXPERIENTE IN- 4979 CK', 'PLANO DE 3', 'PLANO DE 9', 'ESCALAS A3 1:100', 'Fecha: Diciembre de 2018'.

Housing Number 1	Housing Number 1	Housing Number 1	Housing Number 1
Module Type X9502	Module Type X9521	Module Type X9521	Module Type X9510
001 Power1	001 T. AMB Z01P10 (2 / 1 / 1)	001 T. AMB Z01P10 (2 / 1 / 1)	001 T. AMB Z01P10 (2 / 1 / 1)
002 Power2	002 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 1)	002 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 1)	002 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 1)
003 SMD	003 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 1)	003 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 1)	003 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 1)
004 SMD	004 COM	004 COM	004 COM
005 SMD	005 T. AMB Z02P10 (2 / 1 / 3)	005 T. AMB Z02P10 (2 / 1 / 3)	005 T. AMB Z02P10 (2 / 1 / 3)
006 SMD	006 COM	006 COM	006 COM
007 SMD	007 T. AMB Z02P10 (2 / 1 / 4)	007 T. AMB Z02P10 (2 / 1 / 4)	007 T. AMB Z02P10 (2 / 1 / 4)
008 SMD	008 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 4)	008 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 4)	008 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 4)
009 SMD	009 COM	009 COM	009 COM
010 SMD	010 T. AMB Z02P10 (2 / 1 / 5)	010 T. AMB Z02P10 (2 / 1 / 5)	010 T. AMB Z02P10 (2 / 1 / 5)
011 SMD	011 COM	011 COM	011 COM
012 SMD	012 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 6)	012 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 6)	012 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 6)
013 SMD	013 COM	013 COM	013 COM
014 SMD	014 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 7)	014 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 7)	014 CAUD IMP Z02P10 (2 / 1 / 7)
015 SMD	015 COM	015 COM	015 COM
016 SMD	016 T. AMB Z02P10 (2 / 1 / 8)	016 T. AMB Z02P10 (2 / 1 / 8)	016 T. AMB Z02P10 (2 / 1 / 8)
017 SMD	017 COM	017 COM	017 COM
018 SMD	018 10 V	018 10 V	018 10 V

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ENTRADAS DIGITALES				ENTRADAS ANALÓGICAS				SALIDAS ANALÓGICAS				SALIDAS DIGITALES												
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	
ESTADO VENTILADOR IMP	ESTADO VENTILADOR REF.	ESTADO HUMECTADOR CL-HAL	ESTADO HUMECTADOR CL-HAL	ESTADO VENTILADOR IMP	ESTADO VENTILADOR REF.	ESTADO HUMECTADOR CL-O	ESTADO HUMECTADOR CL-O	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20	CAUDAL IMP Z02P20

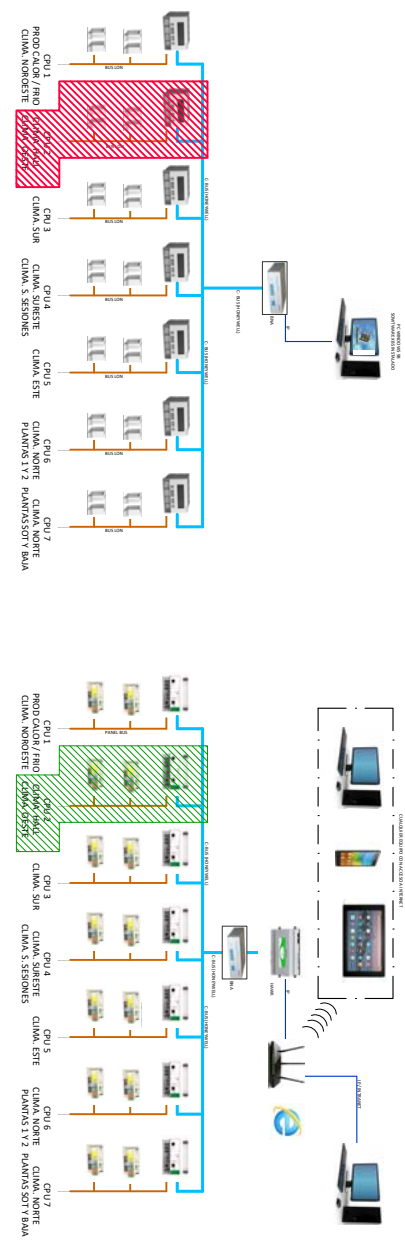
CPU2 XF821 (A) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU2 XF821 (B) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU2 XF821 (C) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU2 XF821 (D) ENTRADAS ANALÓGICAS												
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	
T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10	T. AMBIENTE Z02P10

CPU2 XF821 (E) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU2 XF821 (F) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU2 XF821 (G) ENTRADAS ANALÓGICAS																
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	
CONTRAMACION CL-O	PRESION RETORNO CL-O	PRESION RETORNO CL-O	HUM. RETORNO CL-O	PRESION IMPUSION CL-O	IMPUSION CL-O	EXTERIOR CL-O	RETORNO CL-O	IMPUSION Z01P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20	IMPUSION Z02P20

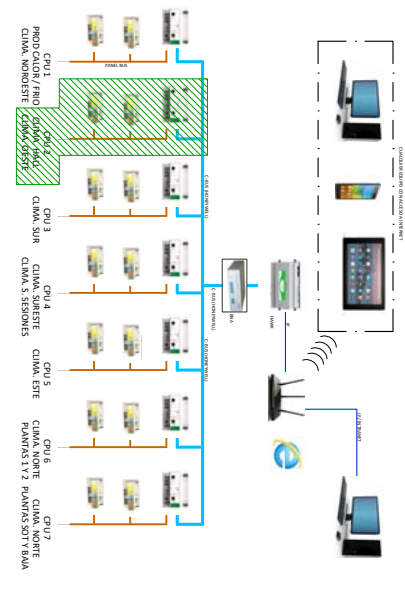
CPU2 XFL822 (A) SALIDAS ANALÓGICAS				CPU2 XFL822 (B) SALIDAS ANALÓGICAS				CPU2 XFL822 (C) SALIDAS ANALÓGICAS				CPU2 XFL822 (D) SALIDAS ANALÓGICAS												
A01	A02	A03	A04	A05	A06	A07	A08	A09	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	
VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20	VÁLVULA CALOR Z02P20

A01	A02	A03	A04	A05	A06	A07	A08
GEOMETRIA VARIABLE	GEOMETRIA VARIABLE	GEOMETRIA VARIABLE	GEOMETRIA VARIABLE	VARIABLE VENTILADOR IMP	VARIABLE VENTILADOR RET.		

ACTUAL CPU 2



REFORMA CPU 2



PIEUGO CONDICIONES TÉCNICAS:

ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL

INST. CLIMATIZACIÓN PARLAMENTO DE NAVARRA

EXPERIENTE IN-
4979 CK

ESCALAS:
A1 1:50
A3 1:100

ELABORADO POR:
INDUSTRIAL

REVISADO POR:
REGULACIÓN Y CONTROL

PLANO DE:
9

ESBOZADO:
German

FECHA:
Diciembre de 2018

ESQUEMA ELÉCTRICO CPU-2: CL-O / CL-HAL

Housing Number 1	Housing Number 1	Housing Number 1	Housing Number 1
Module Type X9502	Module Type X9521	Module Type X5610	Module Type X5610
001 Power	001 T. AMB Z02P2S (3/1/1.1)	001 T. AMB Z02P1S (3/1/2.1)	001 T. AMB Z02P1S (3/1/2.1)
002 Power2	002 COM	002 COM	002 COM
003 SMD	003 T. AMB Z02P2S (3/1/1.2)	003 T. AMB Z02P2S (3/1/2.2)	003 T. AMB Z02P2S (3/1/2.2)
004	004 COM	004 COM	004 COM
005	005 T. AMB Z02P2S (3/1/1.3)	005 T. AMB Z02P1S (3/1/2.3)	005 T. AMB Z02P1S (3/1/2.3)
006	006 COM	006 COM	006 COM
007	007 COM	007 COM	007 COM
008	008 T. AMB Z02P2S (3/1/1.4)	008 T. AMB Z02P2S (3/1/2.4)	008 T. AMB Z02P2S (3/1/2.4)
009	009 COM	009 COM	009 COM
010	010 T. AMB Z02P2S (3/1/1.5)	010 T. AMB Z02P1S (3/1/2.5)	010 T. AMB Z02P1S (3/1/2.5)
011	011 COM	011 COM	011 COM
012	012 T. AMB Z02P1S (3/1/1.6)	012 T. AMB Z02P2S (3/1/2.6)	012 T. AMB Z02P2S (3/1/2.6)
013	013 COM	013 COM	013 COM
014	014 T. AMB Z02P2S (3/1/1.7)	014 T. AMB Z02P2S (3/1/2.7)	014 T. AMB Z02P2S (3/1/2.7)
015	015 COM	015 COM	015 COM
016	016 T. AMB Z02P1S (3/1/1.8)	016 T. AMB Z02P2S (3/1/2.8)	016 T. AMB Z02P2S (3/1/2.8)
017	017 COM	017 COM	017 COM
018	018 10V	018 10V	018 Shield

XCL8010 (CPU3)			
	A	B	1
1	2	1	11
2	3	2	12
3	4	3	13
4	5	4	14
5	6	5	15
6	7	6	16
7	8	7	17
8	9	8	18
9	10	9	19
10	11	10	20
11	12	11	21
12	13	12	22
13	14	13	23
14	15	14	24
15	16	15	25
16	17	16	26
17	18	17	27
18	19	18	28
19	20	19	29
20	21	20	30

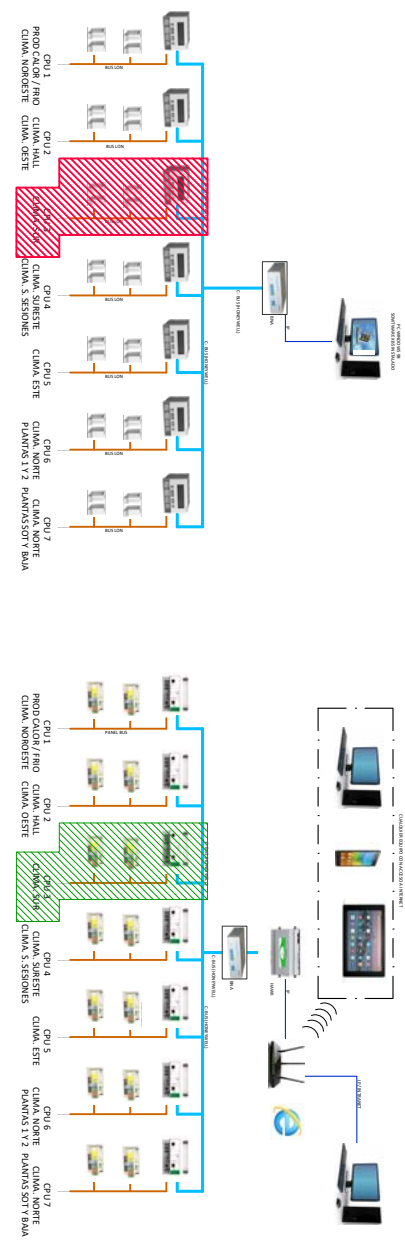
CPU3 MÓDULO MIXTO CLOIP830-A																
ENTRADAS DIGITALES				ENTRADAS ANALÓGICAS				ENTRADAS ANALÓGICAS				SALIDAS DIGITALES				
B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	N06
ESTADO VENTILADOR IMP.	ESTADO VENTILADOR REF.	ESTADO HUMECTADOR C-SUR	ESTADO HUMECTADOR C-SUR	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P3S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	COMPUERTA Z02P1S

CPU3 XF821 (A) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU3 XF821 (B) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU3 XF821 (C) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU3 XF821 (D) ENTRADAS ANALÓGICAS			
A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26
T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P3S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S	T. AMBIENTE Z02P1S

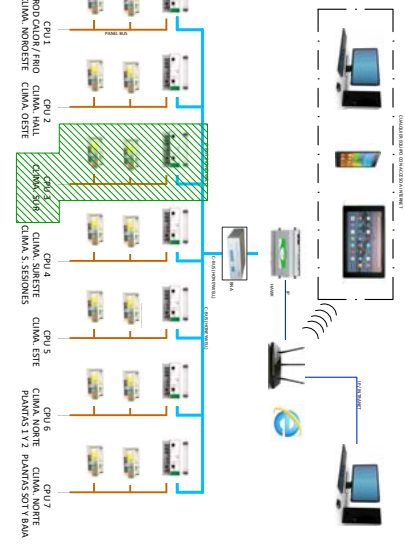
CPU3 XF822 (A) SALIDAS ANALÓGICAS				CPU3 XF822 (B) SALIDAS ANALÓGICAS				CPU3 XF822 (C) SALIDAS ANALÓGICAS				CPU3 XF822 (D) SALIDAS ANALÓGICAS			
A01	A02	A03	A04	A05	A06	A07	A08	A09	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16
VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S

CPU3 XF822 (E) SALIDAS ANALÓGICAS			
A08	A07	A06	A05
VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S	VALVULA CALOR Z02P1S

ACTUAL CPU 3



REFORMA CPU 3



PIEUGO CONDICIONES TÉCNICAS:

ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL INST. CLIMATIZACIÓN PARLAMENTO DE NAVARRA

ESQUEMA ELÉCTRICO CPU-3: CL-5

EXPERIENTE IN- 4979 CK
REF.: ESERIE A3 1:100

ESCALAS: A1 1:50
A3 1:100

REVISIÓN DE: REGULACIÓN Y CONTROL

ELABORADO INDUSTRIAL

REVISADO: German
FECHA: Diciembre de 2018

PLANO DE: 9

Housing Number 1	Module Type Xf822	Housing Number 1	Module Type Xf821	Housing Number 1	Module Type Xf821	Housing Number 1	Module Type Xf821
C01	Power2	C01	CONTRAM CL-SSSE (4/1/1)	C01	VAV CALIF CL-SSSE (4/2/2.1)	C01	T. AMB SSE-3 (4/6/1.1)
C02	Power2	C02	COM	C02	COM	C02	COM
C03	HR REF CL-SSSE (4/1/1.2)	C03	HR REF CL-SSSE (4/2/2.2)	C03	VAV REF CL-SSSE (4/2/2.2)	C03	COM
C04	COM	C04	COM	C04	COM	C04	COM
C05	VAR IMP CL-SSSE (4/1/1.3)	C05	VAR IMP CL-SSSE (4/2/2.3)	C05	VAR IMP CL-SSSE (4/2/2.3)	C05	COM
C06	COM	C06	COM	C06	COM	C06	COM
C07	PRE REF CL-SSSE (4/1/1.4)	C07	PRE REF CL-SSSE (4/2/2.4)	C07	PRE REF CL-SSSE (4/2/2.4)	C07	COM
C08	COM	C08	COM	C08	COM	C08	COM
C09	EXTERIOR CL-SSSE (4/1/1.5)	C09	EXTERIOR CL-SSSE (4/2/2.5)	C09	EXTERIOR CL-SSSE (4/2/2.5)	C09	COM
C10	COM	C10	COM	C10	COM	C10	COM
C11	T. IMP ZOPRSE (4/1/1.6)	C11	T. IMP ZOPRSE (4/2/2.6)	C11	T. IMP ZOPRSE (4/2/2.6)	C11	COM
C12	COM	C12	COM	C12	COM	C12	COM
C13	T. REF CL-SSSE (4/1/1.7)	C13	T. REF CL-SSSE (4/2/2.7)	C13	T. REF CL-SSSE (4/2/2.7)	C13	COM
C14	COM	C14	COM	C14	COM	C14	COM
C15	T. AMB SSE-1 (4/1/1.8)	C15	T. AMB SSE-1 (4/2/2.8)	C15	T. AMB SSE-1 (4/2/2.8)	C15	COM
C16	Washdog2	C16	Washdog2	C16	Washdog2	C16	COM
C17	COM	C17	COM	C17	COM	C17	COM
C18	10 V	C18	10 V	C18	10 V	C18	10 V

XCL8010 (CPU4)			
1	11	1	11
2	12	2	12
3	13	3	13
4	14	4	14
5	15	5	15
6	16	6	16
7	17	7	17
8	18	8	18
9	19	9	19
10	20	10	20
11	21	11	21
12	22	12	22
13	23	13	23
14	24	14	24
15	25	15	25
16	26	16	26
17	27	17	27
18	28	18	28
19	29	19	29
20	30	20	30

CPU4 MÓDULO MIXTO CLIO830-A															
ENTRADAS DIGITALES				ENTRADAS ANALÓGICAS				ENTRADAS ANALÓGICAS				ENTRADAS ANALÓGICAS			
B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
ESTADO VENTILADOR RET.	ESTADO VENTILADOR IMP.	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE	ESTADO HUMECTADOR CL-SSSE

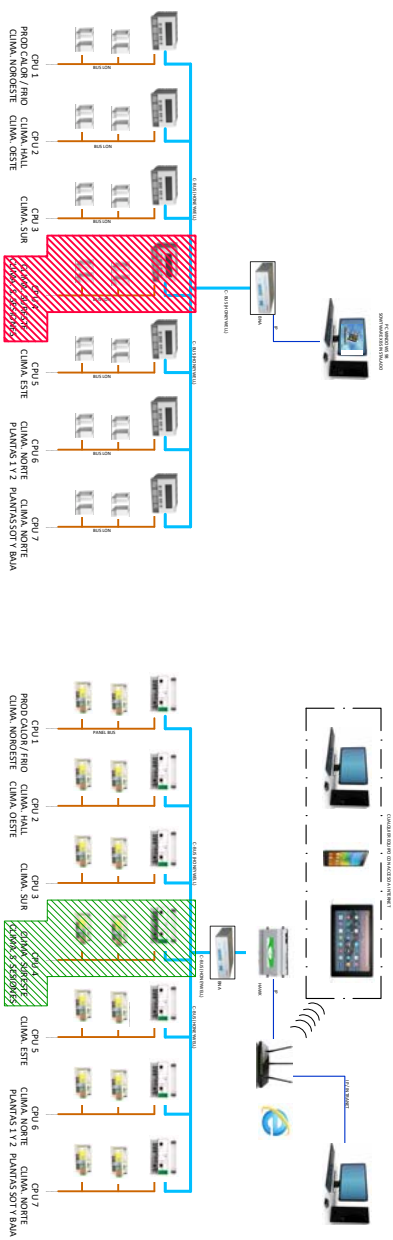
CPU4 XF821 (A) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU4 XF821 (B) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU4 XF821 (C) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU4 XF821 (D) ENTRADAS ANALÓGICAS			
A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26
T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE	T. AMBIENTE ZOPRSE

CPU4 XF821 (E) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU4 XF821 (F) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU4 XF821 (G) ENTRADAS ANALÓGICAS							
A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26
CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE	CAUDAL IMP. ZOPRSE

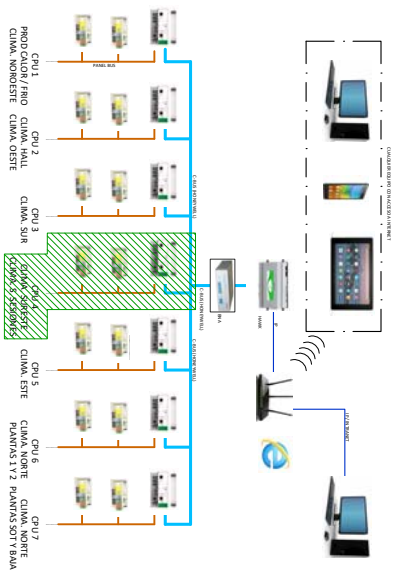
CPU4 XFL822 (A) SALIDAS ANALÓGICAS				CPU4 XFL822 (B) SALIDAS ANALÓGICAS				CPU4 XFL822 (C) SALIDAS ANALÓGICAS				CPU4 XFL822 (D) SALIDAS ANALÓGICAS			
A01	A02	A03	A04	A05	A06	A07	A08	A09	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16
COMPUERTIA SSE-4	COMPUERTIA SSE-5	COMPUERTIA SSE-6	COMPUERTIA SSE-7	COMPUERTIA SSE-8	COMPUERTIA SSE-9	COMPUERTIA SSE-10	COMPUERTIA SSE-11	COMPUERTIA SSE-12	COMPUERTIA SSE-13	COMPUERTIA SSE-14	COMPUERTIA SSE-15	COMPUERTIA SSE-16	COMPUERTIA SSE-17	COMPUERTIA SSE-18	COMPUERTIA SSE-19

CPU4 XFL822 (E) SALIDAS ANALÓGICAS							
A08	A07	A06	A05	A04	A03	A02	A01
VAVULIA CALOR ZSALOSSE	VAVULIA CALOR ZSALOSSE	VAVULIA CALOR ZSALOSSE	VAVULIA CALOR ZSALOSSE	VAVULIA CALOR ZSALOSSE	VAVULIA CALOR ZSALOSSE	VAVULIA CALOR ZSALOSSE	VAVULIA CALOR ZSALOSSE

ACTUAL CPU 4



REFORMA CPU 4



PIEUGO CONDICIONES TÉCNICAS:

ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL INST. CLIMATIZACIÓN PARLAMENTO DE NAVARRA

EXPERIENTE Nº: 4979 CK
 REF. / ESQUEMA: A3 1.100
 PLANIFICACIÓN: 6
 Nº DE PLANOS: 9

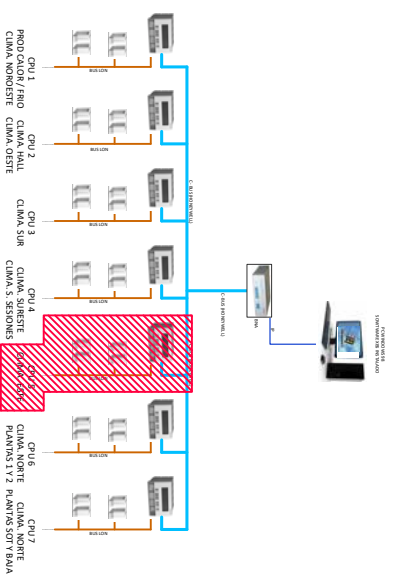
ESCALA: A1 1:50
 FECHA: Diciembre de 2018
 DISEÑADOR: German

ESQUEMA ELÉCTRICO CPU-4: CL-SE / CL-SSSE

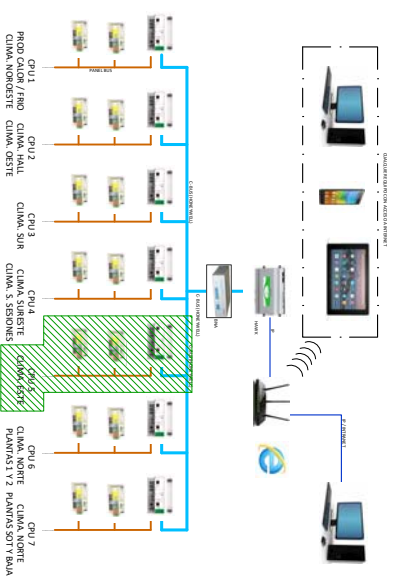
ACTUAL CPU 5 CLIMA. ESTE

Housing Number 1	Housing Number 2	Housing Number 3	Housing Number 4	Housing Number 5	Housing Number 6	Housing Number 7	Housing Number 8	Housing Number 9	Housing Number 10
Module Type XF902	Module Type XF921	Module Type XF921	Module Type XF921	Module Type XF921	Module Type XF921	Module Type XF921	Module Type XF921	Module Type XF921	Module Type XF921
O01 Power	O01 VAV POST Z03PBE (5/11/1)	O01 VAV POST Z03PBE (5/12/1)	O01 VAV POST Z03PBE (5/13/1)	O01 VAV POST Z03PBE (5/14/1)	O01 VAV POST Z03PBE (5/15/1)	O01 VAV POST Z03PBE (5/16/1)	O01 VAV POST Z03PBE (5/17/1)	O01 VAV POST Z03PBE (5/18/1)	O01 VAV POST Z03PBE (5/19/1)
O02 Power	O02 COM	O02 COM	O02 COM	O02 COM	O02 COM	O02 COM	O02 COM	O02 COM	O02 COM
O03 GND	O03 T. IMP Z02PBE (5/1/2)	O03 T. IMP Z02PBE (5/2/2)	O03 T. IMP Z02PBE (5/3/2)	O03 T. IMP Z02PBE (5/4/2)	O03 T. IMP Z02PBE (5/5/2)	O03 T. IMP Z02PBE (5/6/2)	O03 T. IMP Z02PBE (5/7/2)	O03 T. IMP Z02PBE (5/8/2)	O03 T. IMP Z02PBE (5/9/2)
O04 GND	O04 COM	O04 COM	O04 COM	O04 COM	O04 COM	O04 COM	O04 COM	O04 COM	O04 COM
O05 GND	O05 T. IMP Z02PBE (5/1/3)	O05 T. IMP Z02PBE (5/2/3)	O05 T. IMP Z02PBE (5/3/3)	O05 T. IMP Z02PBE (5/4/3)	O05 T. IMP Z02PBE (5/5/3)	O05 T. IMP Z02PBE (5/6/3)	O05 T. IMP Z02PBE (5/7/3)	O05 T. IMP Z02PBE (5/8/3)	O05 T. IMP Z02PBE (5/9/3)
O06 GND	O06 COM	O06 COM	O06 COM	O06 COM	O06 COM	O06 COM	O06 COM	O06 COM	O06 COM
O07 GND	O07 T. IMP Z02PBE (5/1/4)	O07 T. IMP Z02PBE (5/2/4)	O07 T. IMP Z02PBE (5/3/4)	O07 T. IMP Z02PBE (5/4/4)	O07 T. IMP Z02PBE (5/5/4)	O07 T. IMP Z02PBE (5/6/4)	O07 T. IMP Z02PBE (5/7/4)	O07 T. IMP Z02PBE (5/8/4)	O07 T. IMP Z02PBE (5/9/4)
O08 GND	O08 COM	O08 COM	O08 COM	O08 COM	O08 COM	O08 COM	O08 COM	O08 COM	O08 COM
O09 GND	O09 T. IMP Z02PBE (5/1/5)	O09 T. IMP Z02PBE (5/2/5)	O09 T. IMP Z02PBE (5/3/5)	O09 T. IMP Z02PBE (5/4/5)	O09 T. IMP Z02PBE (5/5/5)	O09 T. IMP Z02PBE (5/6/5)	O09 T. IMP Z02PBE (5/7/5)	O09 T. IMP Z02PBE (5/8/5)	O09 T. IMP Z02PBE (5/9/5)
O10 GND	O10 COM	O10 COM	O10 COM	O10 COM	O10 COM	O10 COM	O10 COM	O10 COM	O10 COM
O11 GND	O11 T. IMP Z02PBE (5/1/6)	O11 T. IMP Z02PBE (5/2/6)	O11 T. IMP Z02PBE (5/3/6)	O11 T. IMP Z02PBE (5/4/6)	O11 T. IMP Z02PBE (5/5/6)	O11 T. IMP Z02PBE (5/6/6)	O11 T. IMP Z02PBE (5/7/6)	O11 T. IMP Z02PBE (5/8/6)	O11 T. IMP Z02PBE (5/9/6)
O12 GND	O12 COM	O12 COM	O12 COM	O12 COM	O12 COM	O12 COM	O12 COM	O12 COM	O12 COM
O13 GND	O13 T. IMP Z02PBE (5/1/7)	O13 T. IMP Z02PBE (5/2/7)	O13 T. IMP Z02PBE (5/3/7)	O13 T. IMP Z02PBE (5/4/7)	O13 T. IMP Z02PBE (5/5/7)	O13 T. IMP Z02PBE (5/6/7)	O13 T. IMP Z02PBE (5/7/7)	O13 T. IMP Z02PBE (5/8/7)	O13 T. IMP Z02PBE (5/9/7)
O14 GND	O14 COM	O14 COM	O14 COM	O14 COM	O14 COM	O14 COM	O14 COM	O14 COM	O14 COM
O15 GND	O15 T. IMP Z02PBE (5/1/8)	O15 T. IMP Z02PBE (5/2/8)	O15 T. IMP Z02PBE (5/3/8)	O15 T. IMP Z02PBE (5/4/8)	O15 T. IMP Z02PBE (5/5/8)	O15 T. IMP Z02PBE (5/6/8)	O15 T. IMP Z02PBE (5/7/8)	O15 T. IMP Z02PBE (5/8/8)	O15 T. IMP Z02PBE (5/9/8)
O16 GND	O16 COM	O16 COM	O16 COM	O16 COM	O16 COM	O16 COM	O16 COM	O16 COM	O16 COM
O17 GND	O17 T. IMP Z02PBE (5/1/9)	O17 T. IMP Z02PBE (5/2/9)	O17 T. IMP Z02PBE (5/3/9)	O17 T. IMP Z02PBE (5/4/9)	O17 T. IMP Z02PBE (5/5/9)	O17 T. IMP Z02PBE (5/6/9)	O17 T. IMP Z02PBE (5/7/9)	O17 T. IMP Z02PBE (5/8/9)	O17 T. IMP Z02PBE (5/9/9)
O18 GND	O18 COM	O18 COM	O18 COM	O18 COM	O18 COM	O18 COM	O18 COM	O18 COM	O18 COM

ACTUAL CPU 5



REFORMA CPU 5



XCL8010 (CPUS)	
24V	77
0V	78
+2	16
-	15
LON1	14
LON2	13
A	12
B	11

CPUS MÓDULO MIXTO CLIO830-A	
ENTRADAS DIGITALES	
B1	1 ESTADO VENTILADOR IMP. CL-E
B2	2 ESTADO VENTILADOR RET. CL-E
B3	3 ESTADO HUMECTADOR CL-E
B4	4
B5	5
B6	6
B7	7
B8	8
B9	9
B10	10
B11	11
B12	12
B13	13 T. IMPUSIÓN Z01PBE
B14	14 T. IMPUSIÓN Z02PBE
B15	15 T. IMPUSIÓN Z03PBE
B16	16 T. IMPUSIÓN Z04PBE
B17	17 T. IMPUSIÓN Z05PBE
B18	18 T. IMPUSIÓN Z06PBE
B19	19 T. IMPUSIÓN Z07PBE
B20	20 T. IMPUSIÓN Z08PBE
B21	21 T. IMPUSIÓN Z09PBE
B22	22 T. IMPUSIÓN Z10PBE
B23	23
B24	24
B25	25
B26	26
B27	27
B28	28
B29	29
B30	30
B31	31
B32	32
B33	33
B34	34
B35	35
B36	36
B37	37
B38	38
B39	39
B40	40
ENTRADAS ANALÓGICAS	
A18	18 T. AMBIENTE Z04P2E
A17	17 T. AMBIENTE Z05P2E
A16	16 T. AMBIENTE Z06P2E
A15	15 T. AMBIENTE Z07P2E
A14	14 T. AMBIENTE Z08P2E
A13	13 T. AMBIENTE Z09P2E
A12	12 T. AMBIENTE Z10P2E
A11	11 T. AMBIENTE Z01P2E
A10	10 T. AMBIENTE Z02P2E
A09	9 T. AMBIENTE Z03P2E
A08	8 T. AMBIENTE Z04P2E
A07	7 T. AMBIENTE Z05P2E
A06	6 T. AMBIENTE Z06P2E
A05	5 T. AMBIENTE Z07P2E
A04	4 T. AMBIENTE Z08P2E
A03	3 T. AMBIENTE Z09P2E
A02	2 T. AMBIENTE Z10P2E
A01	1 T. AMBIENTE Z01P2E
SALIDAS ANALÓGICAS	
AO8	8 VÁLVULA CALOR Z03P2E
AO7	7 VÁLVULA CALOR Z04P2E
AO6	6 VÁLVULA CALOR Z05P2E
AO5	5 VÁLVULA CALOR Z06P2E
AO4	4 VÁLVULA CALOR Z07P2E
AO3	3 VÁLVULA CALOR Z08P2E
AO2	2 VÁLVULA CALOR Z09P2E
AO1	1 VÁLVULA CALOR Z10P2E
SALIDAS DIGITALES	
NO6	6
NO5	5
NO4	4
NO3	3
NO2	2
NO1	1

REFORMA CPU 5 CLIMA. ESTE

CPUS XF821 (A) ENTRADAS ANALÓGICAS	
A18	18 T. AMBIENTE Z05P1E
A17	17 T. AMBIENTE Z06P1E
A16	16 T. AMBIENTE Z07P1E
A15	15 T. AMBIENTE Z08P1E
A14	14 T. AMBIENTE Z09P1E
A13	13 T. AMBIENTE Z10P1E
A12	12 T. AMBIENTE Z01P1E
A11	11 T. AMBIENTE Z02P1E
A10	10 T. AMBIENTE Z03P1E
A09	9 T. AMBIENTE Z04P1E
A08	8 T. AMBIENTE Z05P1E
A07	7 T. AMBIENTE Z06P1E
A06	6 T. AMBIENTE Z07P1E
A05	5 T. AMBIENTE Z08P1E
A04	4 T. AMBIENTE Z09P1E
A03	3 T. AMBIENTE Z10P1E
A02	2 T. AMBIENTE Z01P1E
A01	1 T. AMBIENTE Z02P1E

CPUS XF821 (E) ENTRADAS ANALÓGICAS	
A18	18 T. AMBIENTE Z05P1E
A17	17 T. AMBIENTE Z06P1E
A16	16 T. AMBIENTE Z07P1E
A15	15 T. AMBIENTE Z08P1E
A14	14 T. AMBIENTE Z09P1E
A13	13 T. AMBIENTE Z10P1E
A12	12 T. AMBIENTE Z01P1E
A11	11 T. AMBIENTE Z02P1E
A10	10 T. AMBIENTE Z03P1E
A09	9 T. AMBIENTE Z04P1E
A08	8 T. AMBIENTE Z05P1E
A07	7 T. AMBIENTE Z06P1E
A06	6 T. AMBIENTE Z07P1E
A05	5 T. AMBIENTE Z08P1E
A04	4 T. AMBIENTE Z09P1E
A03	3 T. AMBIENTE Z10P1E
A02	2 T. AMBIENTE Z01P1E
A01	1 T. AMBIENTE Z02P1E

CPUS XFL822 (A) SALIDAS ANALÓGICAS	
AO8	8 VÁLVULA CALOR Z03P1E
AO7	7 VÁLVULA CALOR Z04P1E
AO6	6 VÁLVULA CALOR Z05P1E
AO5	5 VÁLVULA CALOR Z06P1E
AO4	4 VÁLVULA CALOR Z07P1E
AO3	3 VÁLVULA CALOR Z08P1E
AO2	2 VÁLVULA CALOR Z09P1E
AO1	1 VÁLVULA CALOR Z10P1E

PIUOGO CONDICIONES TÉCNICAS:
**ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL
 INST. CLIMATIZACIÓN PARLAMENTO DE NAVARRA**

ESQUEMA ELÉCTRICO CPU-5: CL-E

EXEQUENTE IN- 4979 CK
 TEL.: ESCRIBI
 PLANIFIC 7
 INTERFACIOS 9

ESCALAS: A3 1:100
 FECHA: Diciembre de 2018
 FIRMADO: German

Housing Number 1	Housing Number 2	Housing Number 3	Housing Number 4	Housing Number 5
Module Type XF502	Module Type XF521	Module Type XF521	Module Type XF521	Module Type XF523
01 Power2	01 T. AMB Z08P2N12 (6 / 1 / 1)	01 T. AMB Z08P2N12 (6 / 1 / 1)	01 T. AMB Z08P2N12 (6 / 1 / 1)	01 VACIO
02 Power2	02 COM	02 COM	02 COM	02
03 GND	03 T. AMB Z08P2N12 (6 / 1 / 2)	03 T. AMB Z08P2N12 (6 / 1 / 2)	03 T. AMB Z08P2N12 (6 / 1 / 2)	03
04	04 COM	04 COM	04 COM	04
05	05 T. IMP 201P1N12 (6 / 1 / 3)	05 T. IMP 201P1N12 (6 / 1 / 3)	05 T. IMP 201P1N12 (6 / 1 / 3)	05
06	06 COM	06 COM	06 COM	06
07	07 COM	07 COM	07 COM	07
08	08 T. IMP Z08P2N12 (6 / 1 / 4)	08 T. IMP Z08P2N12 (6 / 1 / 4)	08 T. IMP Z08P2N12 (6 / 1 / 4)	08
09	09 COM	09 COM	09 COM	09
10	10 T. AMB Z04P2N12 (6 / 1 / 5)	10 T. AMB Z04P2N12 (6 / 1 / 5)	10 T. AMB Z04P2N12 (6 / 1 / 5)	10
11	11 COM	11 COM	11 COM	11
12	12 T. IMP 201P1N12 (6 / 1 / 6)	12 T. IMP 201P1N12 (6 / 1 / 6)	12 T. IMP 201P1N12 (6 / 1 / 6)	12
13	13 COM	13 COM	13 COM	13
14	14 T. AMB Z08P2N12 (6 / 1 / 7)	14 T. AMB Z08P2N12 (6 / 1 / 7)	14 T. AMB Z08P2N12 (6 / 1 / 7)	14
15	15 COM	15 COM	15 COM	15
16	16 T. AMB Z08P2N12 (6 / 1 / 8)	16 T. AMB Z08P2N12 (6 / 1 / 8)	16 T. AMB Z08P2N12 (6 / 1 / 8)	16
17	17 COM	17 COM	17 COM	17
18	18 10 V	18 10 V	18 10 V	18

XCL8010 (CPU6)						
1	2	3	4	5	6	7
11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27

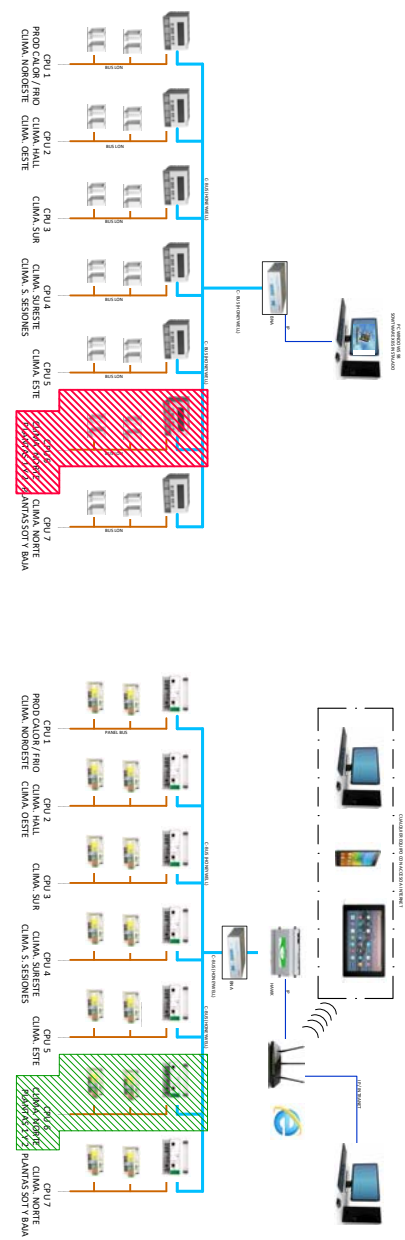
CPU6 MÓDULO MIXTO CLIO830-A															
ENTRADAS DIGITALES				ENTRADAS ANALÓGICAS				ENTRADAS ANALÓGICAS				ENTRADAS ANALÓGICAS			
B1	B2	B3	B4	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
ESTADO VENTILADOR REF.	ESTADO VENTILADOR IMP.	ESTADO HUMECTADOR CL-N12	T. AMBIENTE Z08P2N12	T. AMBIENTE Z08P2N12	T. AMBIENTE Z08P2N12	T. AMBIENTE Z08P2N12	T. AMBIENTE Z08P2N12	T. AMBIENTE Z08P2N12	T. AMBIENTE Z08P2N12	T. AMBIENTE Z08P2N12	T. AMBIENTE Z08P2N12	T. AMBIENTE Z08P2N12	T. AMBIENTE Z08P2N12	T. AMBIENTE Z08P2N12	T. AMBIENTE Z08P2N12

CPU6 XF821 (D) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU6 XF821 (C) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU6 XF821 (B) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU6 XF821 (A) ENTRADAS ANALÓGICAS			
A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3
VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12

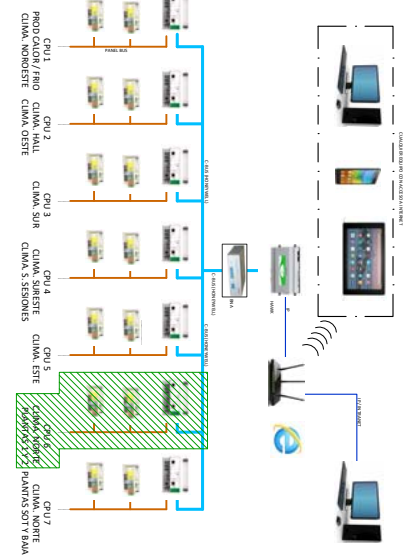
CPU6 XF821 (G) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU6 XF821 (F) ENTRADAS ANALÓGICAS				CPU6 XF821 (E) ENTRADAS ANALÓGICAS							
A18	A17	A16	A15	A14	A13	A12	A11	A10	A9	A8	A7	A6	A5	A4	A3
VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12

CPU6 XFL822 (E) SALIDAS ANALÓGICAS							
A08	A07	A06	A05	A04	A03	A02	A01
VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12	VALVULA CAJOR Z02P1N12

ACTUAL CPU 6



REFORMA CPU 6



PLIEGO CONDICIONES TÉCNICAS:

ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE CONTROL INST. CLIMATIZACIÓN PARLAMENTO DE NAVARRA

EXPERIENTE Nº: 4979 CK
 REF.: ESRIEG
 PLANIFIC.: 8
 NÚMERO DE: REGULACIÓN Y CONTROL
 PLANO DE: 9

ESCALA: A1 1:50
 A3 1:100

Elaborado: German
 Revisado: German
 Fecha: Diciembre de 2018

ESQUEMA ELÉCTRICO CPU-6: CL-N12

