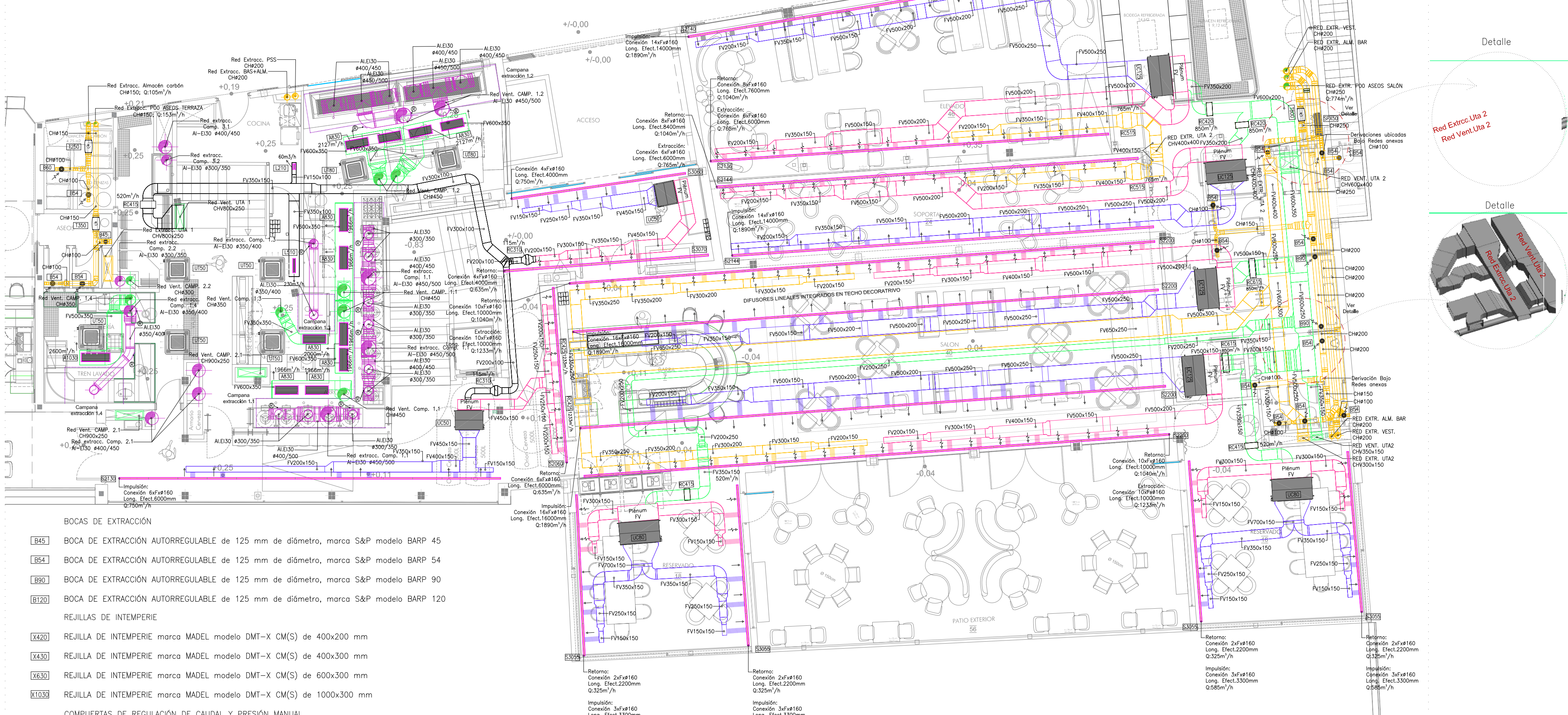


- EQUIPOS DE VENTILACIÓN**
- [1250]** VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-250/100 SILENT
 - Velocidad: 2200 rpm
 - Potencia max. absorbida: 24 W
 - Alimentación: 230V/1/50Hz
 - Nivel potencia sonora: 45 dBA
 - Diámetro conducto: 100 mm
 - Longitud: 575 mm
 - Peso: 5.4 Kg
- [1251]** VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-350/125 SILENT
 - Velocidad: 2250 rpm
 - Potencia max. absorbida: 30 W
 - Alimentación: 230V/1/50Hz
 - Nivel potencia sonora: 45 dBA
 - Diámetro conducto: 125 mm
 - Longitud: 462 mm
 - Peso: 5.0 Kg
- [1252]** VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-500/150 SILENT
 - Velocidad: 2500 rpm
 - Potencia max. absorbida: 60 W
 - Alimentación: 230V/1/50Hz
 - Nivel potencia sonora: 45 dBA
 - Diámetro conducto: 150 mm
 - Longitud: 484 mm
 - Peso: 6.0 Kg
- [1253]** VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-800/200 SILENT
 - Velocidad: 2780 rpm
 - Potencia max. absorbida: 100 W
 - Alimentación: 230V/1/50Hz
 - Caudal de aire descarga libre: 900 m³/h
 - Nivel potencia sonora: 46 dBA
 - Diámetro conducto: 200 mm
 - Longitud: 568 mm
 - Peso: 8.7 Kg

- CONDUCTOS DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN**
- CH** CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN RECTANGULAR
- CH** CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN CIRCULAR
- FX6** CONDUCTO FLEXIBLE DE SECCIÓN CIRCULAR
- REJILLAS LINEALES**
- [V170]** REJILLA LINEAL marca MADEL modelo LMT-DD-15 SP CM(S) 700x100 mm
- REJILLAS DE CONDUCTO CIRCULAR**
- [8007]** REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR de la marca MADEL modelo BMC-S0 de 600x75 mm
- BOCAS DE EXTRACCIÓN**
- [845]** BOCA DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE de 125 mm de diámetro, marca S&P modelo BARP 45
- [860]** BOCA DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE de 125 mm de diámetro, marca S&P modelo BARP 60
- [890]** BOCA DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE de 125 mm de diámetro, marca S&P modelo BARP 90
- [8120]** BOCA DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE de 125 mm de diámetro, marca S&P modelo BARP 120
- COMPUERTAS ANTIRRETORNO**
- [A15]** COMPUERTA ANTIRRETORNO de 150 mm de diámetro, marca S&P modelo CAR-150
- [A20]** COMPUERTA ANTIRRETORNO de 250 mm de diámetro, marca S&P modelo CAR-200

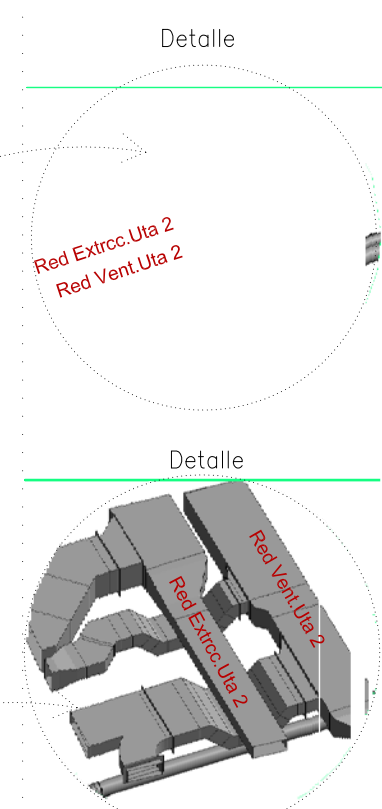
- CONDUCTOS**
- CONDUCTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE**
- FV** CONDUCTO RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD marca ISOVER modelo CLIMAVER NETO
- CH** CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN RECTANGULAR
- CH6** CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN CIRCULAR
- CHV** CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.6 / 1 mm de ESPESOR (SEGÚN NORMAS UNE), AISLADO EXTERIORMENTE CON MANTA DE LANA DE VIDRIO marca ISOVER modelo CLIMCOVER ROLL ALU2 de 30 mm de espesor.
- CHVA** CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.6-1 mm de ESPESOR (SEGÚN NORMAS UNE), AISLADO EXTERIORMENTE mediante MANTA DE LANA DE VIDRIO de la marca ISOVER modelo IBER COVER 50, con espesor de aislamiento 50 mm, ACABADO EN CHAPA DE ALUMINIO DE 0.6 mm DE ESPESOR.
- FX6** CONDUCTO DE SECCIÓN CIRCULAR FLEXIBLE
- CONDUCTOS, ASIGNACIÓN DE COLORES Y TIPO DE LÍNEA**
- | | | |
|--|-----------------------------------|--|
| | CONDUCTO DE IMPULSION | |
| | CONDUCTO DE RETORNO | |
| | CONDUCTO DE VENTILACIÓN T.A.E. | |
| | CONDUCTO DE EXTRACCIÓN | |
| | CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE CAMPANA | |
| | PLENUM RETORNO | |
| | DE AIRE POR FALSO TECHO | |

PLANTA 00. ESCALA 1/100

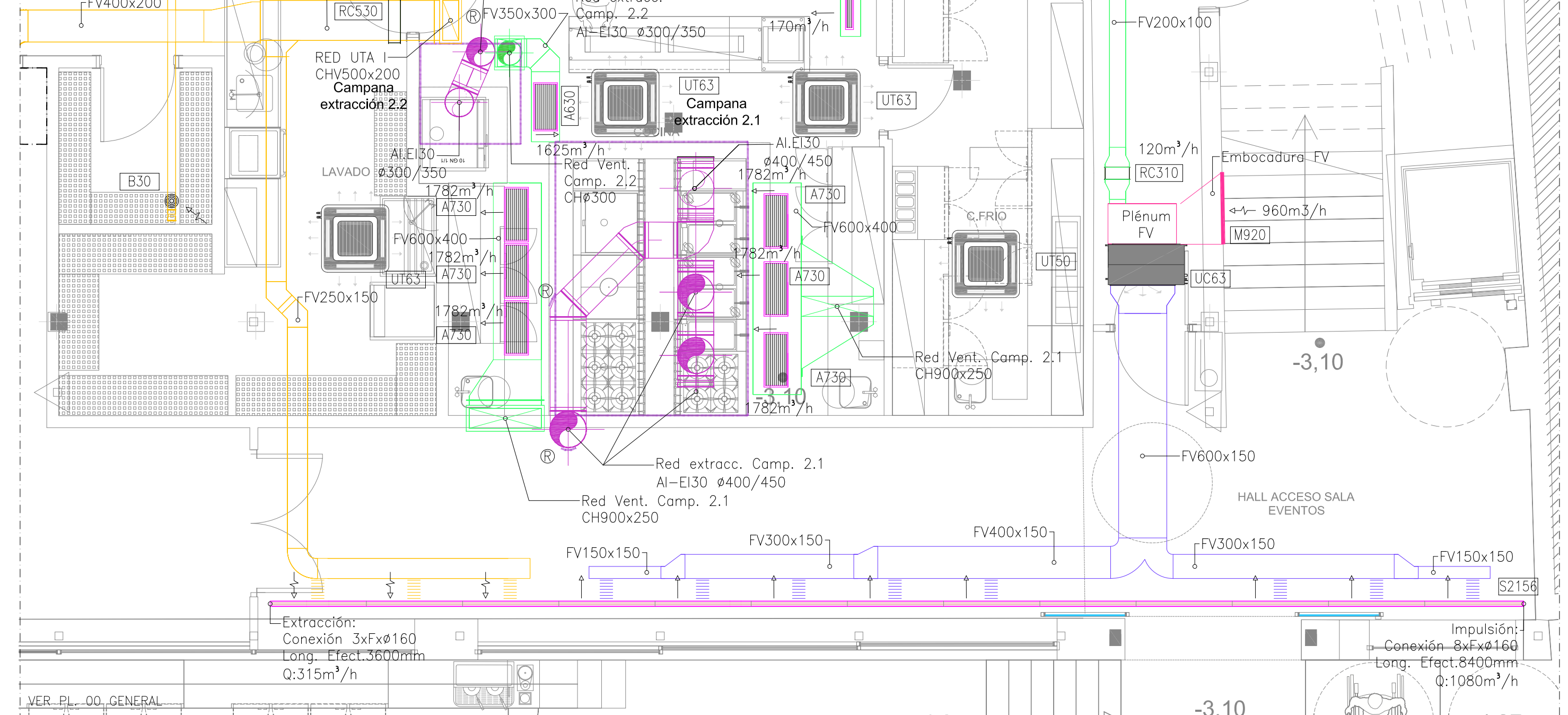
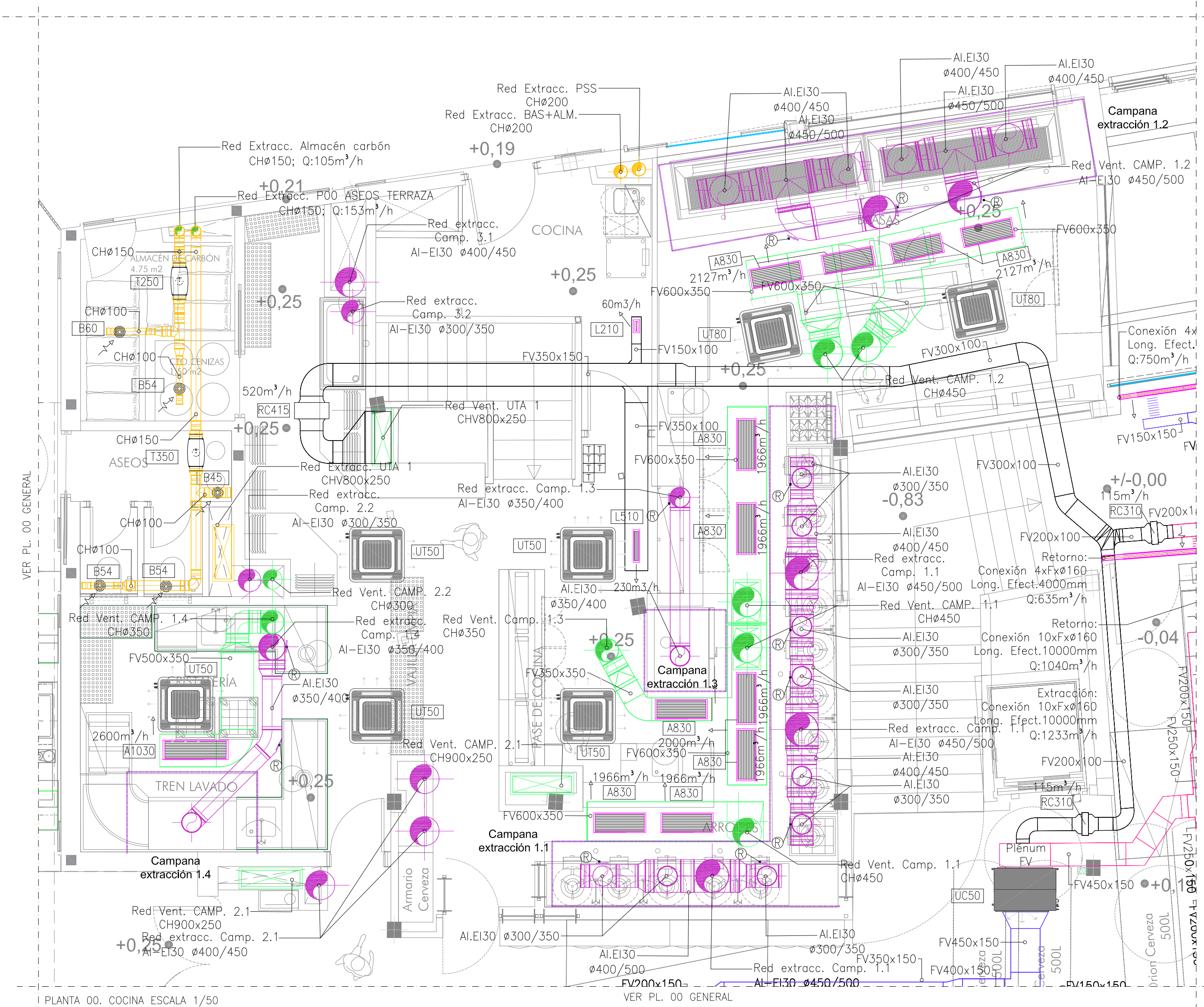
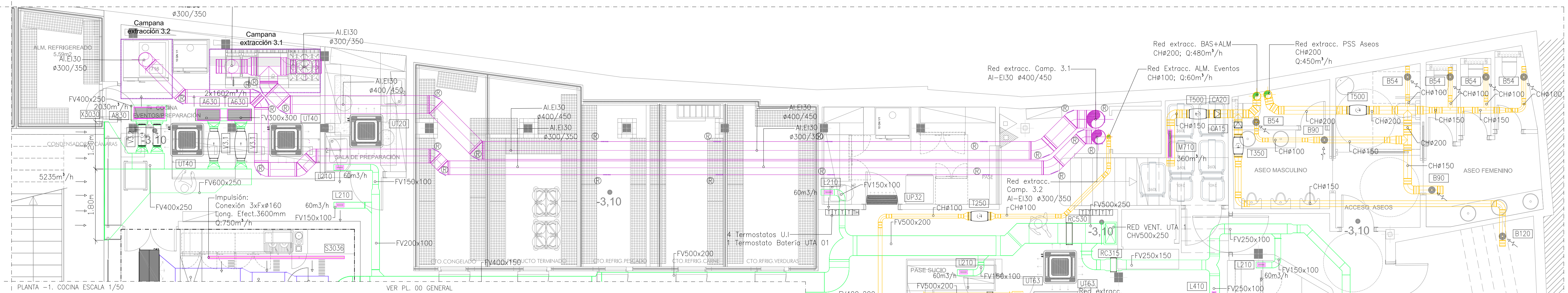


- BOCAS DE EXTRACCIÓN**
- [845]** BOCA DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE de 125 mm de diámetro, marca S&P modelo BARP 45
- [860]** BOCA DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE de 125 mm de diámetro, marca S&P modelo BARP 60
- [890]** BOCA DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE de 125 mm de diámetro, marca S&P modelo BARP 90
- [8120]** BOCA DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE de 125 mm de diámetro, marca S&P modelo BARP 120
- REJILLAS DE INTEMPERIE**
- [X420]** REJILLA DE INTEMPERIE marca MADEL modelo DMT-X CM(S) de 400x200 mm
- [X430]** REJILLA DE INTEMPERIE marca MADEL modelo DMT-X CM(S) de 400x300 mm
- [X430]** REJILLA DE INTEMPERIE marca MADEL modelo DMT-X CM(S) de 600x300 mm
- [X103]** REJILLA DE INTEMPERIE marca MADEL modelo DMT-X CM(S) de 1000x300 mm
- COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN MANUAL**
- [K3318]** COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN marca MADEL modelo SQR-EH 300x100 mm
- [K3319]** COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN marca MADEL modelo SQR-EH 300x150 mm
- [K3419]** COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN marca MADEL modelo SQR-EH 400x150 mm
- [K3519]** COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN marca MADEL modelo SQR-EH 500x150 mm
- [K3619]** COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN marca MADEL modelo SQR-EH 600x150 mm
- [K370]** COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN marca MADEL modelo SQR-EH 300x200 mm
- [K420]** COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN marca MADEL modelo SQR-EH 400x200 mm
- [K425]** COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN marca MADEL modelo SQR-EH 400x250 mm
- [K433]** COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN marca MADEL modelo SQR-EH 500x300 mm
- DIFUSORES LINEALES**
- [S2920]** DIFUSOR LINEAL OCULTO marca MADEL modelo LOOK-SM-AR(L)+PLOK-SM-R 20 mm de abertura y 6000 mm
- [S2920]** DIFUSOR LINEAL OCULTO marca MADEL modelo LOOK-SM-AR(L)+PLOK-SM-R 20 mm de abertura y 9000 mm
- [S2130]** DIFUSOR LINEAL OCULTO marca MADEL modelo LOOK-SM-AR(L)+PLOK-SM-R 20 mm de abertura y 13000 mm
- [S2136]** DIFUSOR LINEAL OCULTO marca MADEL modelo LOOK-SM-AR(L)+PLOK-SM-R 20 mm de abertura y 13600 mm
- [S2140]** DIFUSOR LINEAL OCULTO marca MADEL modelo LOOK-SM-AR(L)+PLOK-SM-R 20 mm de abertura y 14000 mm
- [S2144]** DIFUSOR LINEAL OCULTO marca MADEL modelo LOOK-SM-AR(L)+PLOK-SM-R 20 mm de abertura y 14400 mm
- [S2150]** DIFUSOR LINEAL OCULTO marca MADEL modelo LOOK-SM-AR(L)+PLOK-SM-R 20 mm de abertura y 15600 mm
- [S2200]** DIFUSOR LINEAL OCULTO marca MADEL modelo LOOK-SM-AR(L)+PLOK-SM-R 20 mm de abertura y 20000 mm
- [S3550]** DIFUSOR LINEAL OCULTO marca MADEL modelo LOOK-SM-AR(L)+PLOK-SM-R 30 mm de abertura y 5500 mm
- [S3560]** DIFUSOR LINEAL OCULTO marca MADEL modelo LOOK-SM-AR(L)+PLOK-SM-R 30 mm de abertura y 6000 mm
- [S3020]** DIFUSOR LINEAL OCULTO marca MADEL modelo LOOK-SM-AR(L)+PLOK-SM-R 30 mm de abertura y 7000 mm

- DIFUSIÓN Y ACCESORIOS DE VENTILACIÓN**
- REJILLAS**
- [L210]** REJILLA marca MADEL modelo LMT-DD-15 SP CM(S) de 200x100 mm
- [L210]** REJILLA marca MADEL modelo LMT-DD-15 SP CM(S) de 400x100 mm
- [L310]** REJILLA marca MADEL modelo LMT-DD-15 SP CM(S) de 500x100 mm
- [L310]** REJILLA marca MADEL modelo LMT-DD-15 SP CM(S) de 800x125 mm
- [L310]** REJILLA marca MADEL modelo LMT-DD-15 SP CM(S) de 1700x125 mm
- [L310]** REJILLA marca MADEL modelo LMT-DD-15 SP CM(S) de 900x200 mm
- [FX50]** UNIDAD INTERIOR INVERTER (R32) de PARED DAIKIN SENSIRA modelo FTXC50B
 - Capacidad nominal ref/cal: 5.10 / 5.62 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.150 / 0.150 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 288 x 770 x 231 mm
 - Peso: 9 Kg
 - Nivel potencia sonora: 55 dB(A)
 - Caudal de aire (A/M/B): 900 m³/h / 708 m³/h / 636 m³/h
 - Refrigerante: R-32
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2".



- UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN VRV. UNIDADES INTERIORES**
- [UP20]** UNIDAD INTERIOR VRV de PARED de la marca DAIKIN modelo FXA020A
 - Capacidad nominal ref/cal: 2.20 / 2.50 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.020 / 0.030 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 290 x 795 x 266 mm
 - Peso: 12.0 Kg
 - Nivel potencia sonora: 53.0 dB(A)
 - Caudal de aire: 540 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"
- [UP35]** UNIDAD INTERIOR VRV de PARED de la marca DAIKIN modelo FXA032A
 - Capacidad nominal ref/cal: 3.60 / 4.00 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.030 / 0.040 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 290 x 795 x 266 mm
 - Peso: 12.0 Kg
 - Nivel potencia sonora: 55 dB(A)
 - Caudal de aire: 590 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"
- [UC40]** UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO marca DAIKIN modelo FXS040A
 - Capacidad nominal ref/cal: 4.50 / 5.00 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.092 / 0.089 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 245 x 700 x 800 mm
 - Peso: 28.5 Kg
 - Nivel potencia sonora: 60 dB(A)
 - Caudal de aire: 750 m³/h
 - Presión disponible (E/A): 30 / 150 Pa
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"
- [UC50]** UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO marca DAIKIN modelo FXS050A
 - Capacidad nominal ref/cal: 5.60 / 6.30 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.095 / 0.092 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 245 x 700 x 800 mm
 - Peso: 29 Kg
 - Nivel potencia sonora: 60 dB(A)
 - Caudal de aire: 750 m³/h
 - Presión disponible (E/A): 30 / 150 Pa
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"
- [UC63]** UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO marca DAIKIN modelo FXS063A
 - Capacidad nominal ref/cal: 7.10 / 8.00 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.188 / 0.183 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 245 x 1000 x 800 mm
 - Peso: 35.5 Kg
 - Nivel potencia sonora: 59 dB(A)
 - Caudal de aire: 1080 m³/h
 - Presión disponible (E/A): 30 / 150 Pa
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" / 5/8"
- [UC80]** UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO marca DAIKIN modelo FXS080A
 - Capacidad nominal ref/cal: 9.00 / 10.00 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.121 / 0.118 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 245 x 1000 x 800 mm
 - Peso: 36.5 Kg
 - Nivel potencia sonora: 61 dB(A)
 - Caudal de aire: 1170 m³/h
 - Presión disponible (E/A): 30 / 150 Pa
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" / 5/8"
- [UC125]** UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO marca DAIKIN modelo FXS0125A
 - Capacidad nominal ref/cal: 14.0 / 16.0 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.124 / 0.211 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 245 x 1400 x 800 mm
 - Peso: 47 Kg
 - Nivel potencia sonora: 64 dB(A)
 - Caudal de aire: 1890 m³/h
 - Presión disponible (E/A): 50 / 150 Pa
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" / 5/8"
- [UC20]** UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW de la marca DAIKIN modelo FXR020B
 - Capacidad nominal ref/cal: 2.20 / 2.50 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.038 / 0.038 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 204 x 840 x 840 mm
 - Peso: 25.5 Kg
 - Nivel potencia sonora (A/B): 31 / 28 dB(A)
 - Caudal de aire: 540 / 750 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"
- [UC40]** UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW marca DAIKIN modelo FXR040B
 - Capacidad nominal ref/cal: 4.50 / 5.00 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.038 / 0.038 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 204 x 840 x 840 mm
 - Peso: 25.5 Kg
 - Nivel potencia sonora (A/B): 32.0 / 28 dB(A)
 - Caudal de aire: 540 / 840 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"
- [UC50]** UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW marca DAIKIN modelo FXR050B
 - Capacidad nominal ref/cal: 5.60 / 6.30 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.053 / 0.053 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 204 x 840 x 840 mm
 - Peso: 26.5 Kg
 - Nivel potencia sonora (A/B): 33.0 / 28 dB(A)
 - Caudal de aire: 600 / 930 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"
- [UC63]** UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW marca DAIKIN modelo FXR063B
 - Capacidad nominal ref/cal: 7.10 / 8.00 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.061 / 0.061 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 204 x 840 x 840 mm
 - Peso: 26.5 Kg
 - Nivel potencia sonora (A/B): 34.0 / 29 dB(A)
 - Caudal de aire: 660 / 990 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" / 5/8"
- [UC80]** UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW marca DAIKIN modelo FXR080B
 - Capacidad nominal ref/cal: 9.00 / 10.00 KW
 - Consumo nominal ref/cal: 0.092 / 0.092 KW
 - Alimentación: 230V / 1 / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxProf): 246 x 840 x 840 mm
 - Peso: 29.5 Kg
 - Nivel potencia sonora (A/B): 38 / 32 dB(A)
 - Caudal de aire: 870 / 1410 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" / 5/8"

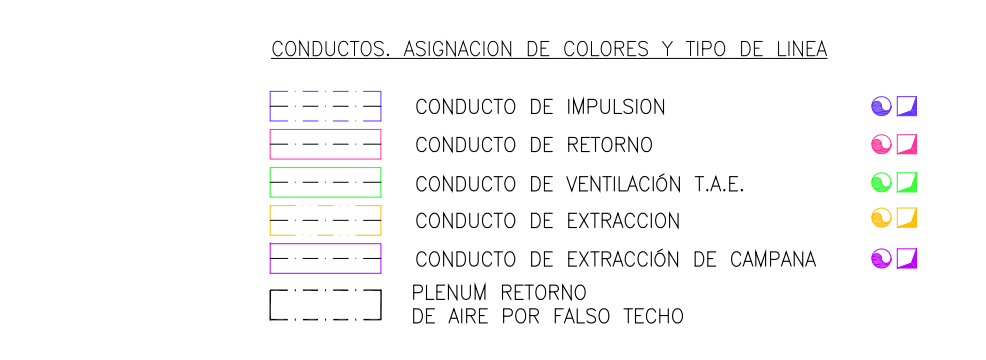


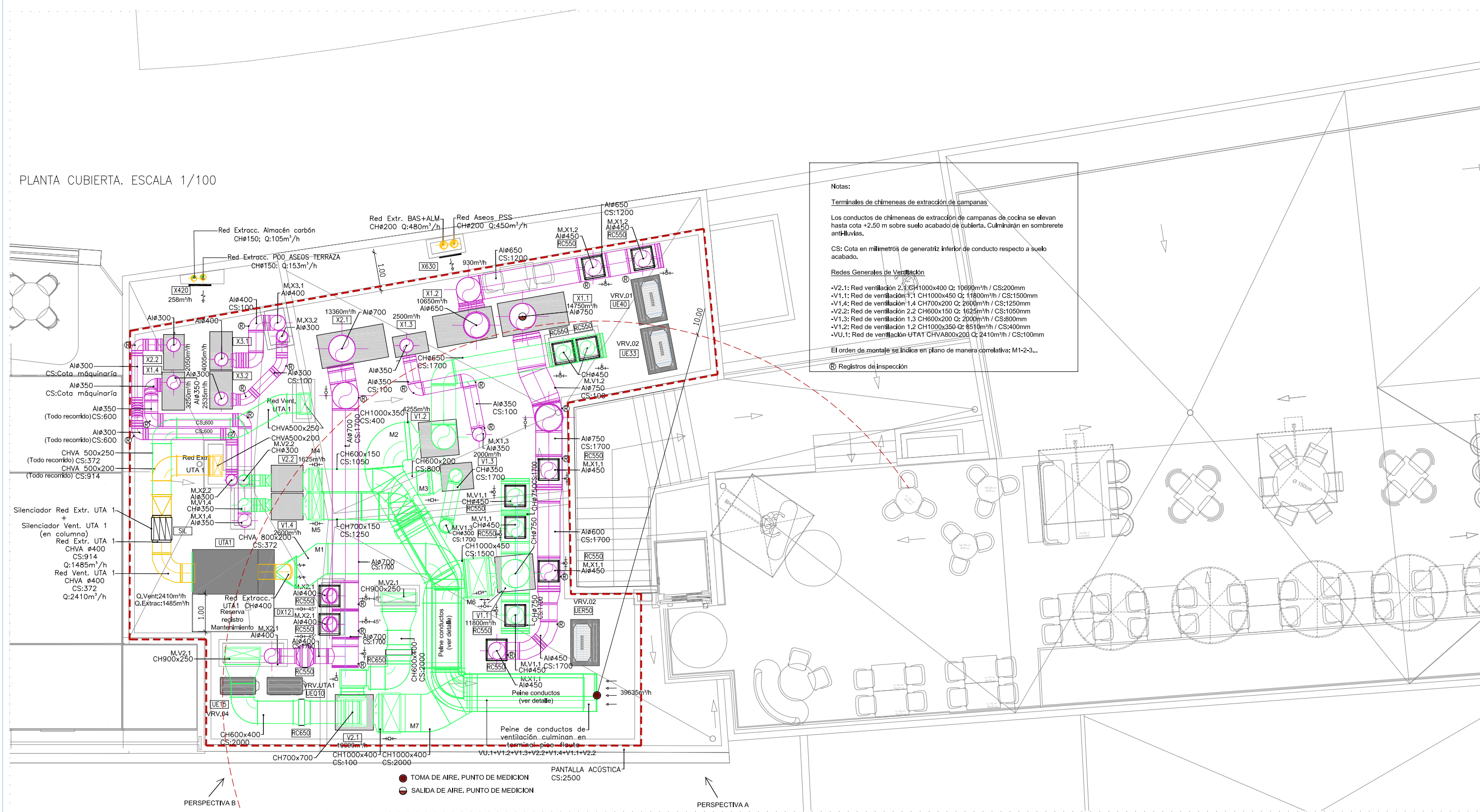
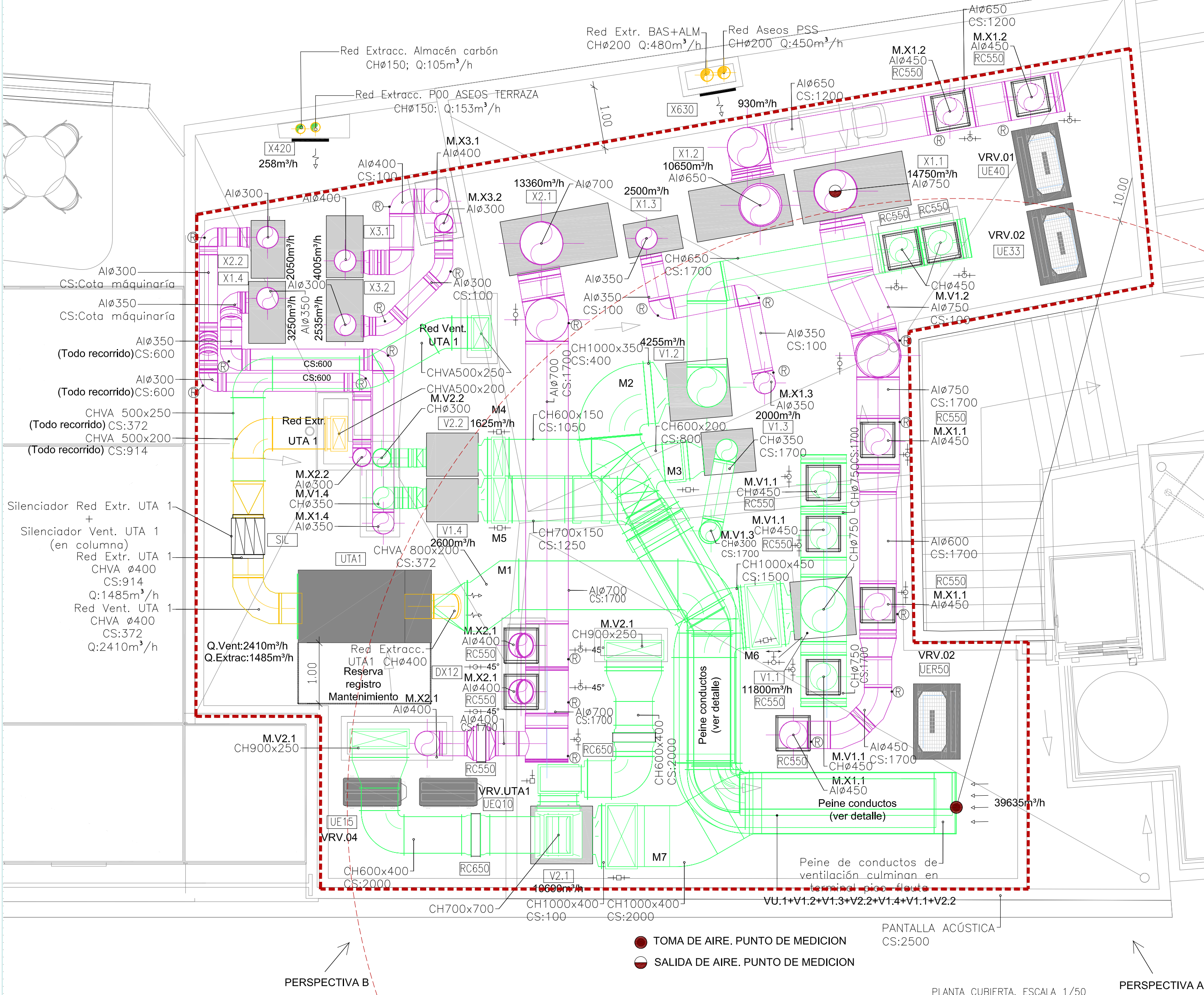
CAMPANAS DE COCINA: Características, Caudales y Conexiones					
Campana de Cocina	Longitud	Caudal Extracción	Conexiones Extracción	Caudal Aporte Ventilación	Rejillas Aporte Ventilación
Campana de Extracción 1.1	10,80 m	14750 m ³ /h	9 x AI.EI30 Ø300/350	11800 m ³ /h	6 x (800x300)
Campana de Extracción 1.2	6,40 m	10650 m ³ /h	4 x AI.EI30 Ø400/450	8510 m ³ /h	4 x (800x300)
Campana de Extracción 1.3	1,25 m	2500 m ³ /h	1 x AI.EI30 Ø300/350	2000 m ³ /h	1 x (800x300)
Campana de Extracción 1.4	2,00 m	3250 m ³ /h	1 x AI.EI30 Ø350/400	2600 m ³ /h	1 x (1000x300)
Campana de Extracción 2.1	2 x 3,40 m	13360 m ³ /h	3 x AI.EI30 Ø400/450	10690 m ³ /h	6 x (700x300)
Campana de Extracción 2.2	1,25 m	2030 m ³ /h	1 x AI.EI30 Ø300/350	1625 m ³ /h	1 x (600x300)
Campana de Extracción 3.1	2,80 m	4005 m ³ /h	2 x AI.EI30 Ø300/350	3205 m ³ /h	2 x (600x300)
Campana de Extracción 3.2	1,30 m	2535 m ³ /h	2 x AI.EI30 Ø300/350	2030 m ³ /h	1 x (800x300)

- REJILLAS DE VENTILACIÓN**
- REJILLAS DE IMPULSION DE LA MARCA MADEL modelo AMT-AN SP CM(S) de 600x300 mm
 - REJILLAS DE IMPULSION DE LA MARCA MADEL modelo AMT-AN SP CM(S) de 700x300 mm
 - REJILLAS DE IMPULSION DE LA MARCA MADEL modelo AMT-AN SP CM(S) de 800x300 mm
 - REJILLAS DE IMPULSION DE LA MARCA MADEL modelo AMT-AN SP CM(S) de 1000x300 mm
 - REJILLAS DE IMPULSION DE LA MARCA MADEL modelo DXT CX de 300x300 mm
- REJILLAS DE INTEMPERIE**
- REJILLAS DE INTEMPERIE DE LA MARCA MADEL modelo DXT CX de 300x300 mm
- COMPUERTAS DE REGULACION DE CAUDAL Y PRESION MANUAL**
- COMPUERTAS DE REGULACION DE CAUDAL Y PRESION marca MADEL modelo SQR-EH 500x500 mm
 - COMPUERTAS DE REGULACION DE CAUDAL Y PRESION marca MADEL modelo SQR-EH 600x500 mm
- CONDUCTOS DE VENTILACION Y EXTRACCION**
- FV CONDUCTO RIGIDO DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD marca ISOVER modelo CLIMAVER NETO
 - CH CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE SECCION RECTANGULAR
 - CHØ CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE SECCION CIRCULAR
 - AIØ CONDUCTO DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE SECCION CIRCULAR
 - AI E130 CONDUCTO DE EVACUACION DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTION DE DOBLE PARED RIGIDO con clasificaci3n E130 marca JEREMAS serie DW - ECO E130.

- EQUIPOS DE VENTILACION DE ZONA COCINA**
- X1.3 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVST-V-12/6-0,75 kW
 - X1.2 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVST-V-15/8-1,1 kW
 - X1.4 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVST-V-15/8-1,5 kW
 - X1.1 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVST-V-22/11-4 kW
 - X1.5 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVST-V-25/13-5,5 kW
 - X1.6 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVST-V-25/13-7,5 kW
 - X1.7 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVIT 15/15-V-4 kW
- EQUIPOS DE EXTRACCION**
- X2.1 VENTILADOR PARA CONDUCTO DE LA MARCA S&P modelo TD-1300/250 SILENT
 - X2.2 VENTILADOR PARA CONDUCTO DE LA MARCA S&P modelo TD-2000/315 SILENT
 - X2.3 VENTILADOR PARA CONDUCTO DE LA MARCA S&P modelo TD-2000/315 SILENT
 - X2.4 VENTILADOR PARA CONDUCTO DE LA MARCA S&P modelo TD-2000/315 SILENT
 - X2.5 VENTILADOR PARA CONDUCTO DE LA MARCA S&P modelo TD-2000/315 SILENT
- SE INSTALA EN CONJUNTO DE VENTILADORES REGULADOR DE TENSION marca S&P modelo REB-2,5N**

- CONDUCTOS DE VENTILACION Y EXTRACCION**
- X3.1 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVST-V-12/6-0,75 kW
 - X3.2 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVST-V-15/8-1,1 kW
 - X3.3 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVST-V-15/8-1,5 kW
 - X3.4 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVST-V-22/11-4 kW
 - X3.5 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVST-V-25/13-5,5 kW
 - X3.6 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVST-V-25/13-7,5 kW
 - X3.7 CAJA CENTRIFUGA DE VENTILACION DE LA MARCA S&P modelo CVIT 15/15-V-4 kW
- SE INSTALA EN CONJUNTO DE VENTILADORES REGULADOR DE TENSION marca S&P modelo REB-2,5N**





EQUIPOS DE VENTILACIÓN DE ZONA COCINA

EQUIPOS DE EXTRACCIÓN

CAJA CENTRÍFUGA DE VENTILACIÓN de la marca S&P modelo CVST-V-12/6-0,75 kW

- Caudal de trabajo: 2500 m³/h - 2030 m³/h
- Presión estática: 36 mmca - 43 mmca
- Potencia máxima absorbida: 0,75 kW
- Alimentación: 400V/III/50Hz
- Dimensiones: 675 x 950 x 554 mm (Alto x Ancho x Prof)
- Peso: 74,2 Kg

SE INSTALA EN CONJUNTO DE VENTILADORES REGULADOR DE TENSIÓN marca S&P modelo REB-2,5N

VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-1500/250 SILENT

- Velocidad: 2570 rpm
- Capacidad nominal ref/cál: 15,5 / 15,5 kW
- Caudal de aire de impulsión: 2410 m³/h
- Conducto de aire de extracción: 250 Pa
- Caudal de aire de extracción: 1485 m³/h
- Conducto del aire de extracción: 250 Pa
- Temperatura exterior verano: 39,2 °C
- Temp aire exterior selec más baja: 3,1 °C
- Temperatura aire de impulsión verano: 22,0 °C
- Temperatura aire de impulsión invierno: 18,2 °C
- Potencia específica ventiladores, SFPv: 1,54 kW/(m³/s)
- Eficiencia temperatura aire impulsión: 58,5 %
- Alimentación: 400V / III / 50Hz
- Potencia sonora: 54,0 dBA
- Peso total: 40,3 kg
- Dimensiones (Altura x Longitud x Anchura): 1261 mm x 2191 mm x 1458 mm

CAJA CENTRÍFUGA DE VENTILACIÓN de la marca S&P modelo CVST-V-15/8-1,1 kW

- Caudal de trabajo: 3250 m³/h
- Presión estática: 44 mmca
- Potencia máxima absorbida: 1,1 kW
- Alimentación: 400V/III/50Hz
- Dimensiones: 775 x 1018 x 605 mm (Alto x Ancho x Prof)
- Peso: 99 Kg

CAJA CENTRÍFUGA DE VENTILACIÓN de la marca S&P modelo CVST-V-15/8-1,5 kW

- Caudal de trabajo: 4005 m³/h - 3535 m³/h
- Presión estática: 51 mmca - 60 mmca
- Potencia máxima absorbida: 1,5 kW
- Alimentación: 400V/III/50Hz
- Dimensiones: 775 x 1018 x 605 mm (Alto x Ancho x Prof)
- Peso: 100 Kg

CAJA CENTRÍFUGA DE VENTILACIÓN de la marca S&P modelo CVST-V-15/8-2,2 kW

- Caudal de trabajo: 4810 m³/h - 4250 m³/h
- Presión estática: 58 mmca - 67 mmca
- Potencia máxima absorbida: 2,2 kW
- Alimentación: 400V/III/50Hz
- Dimensiones: 1086 x 1760 x 850 mm (Alto x Ancho x Prof)
- Peso: 267,2 Kg

CAJA CENTRÍFUGA DE VENTILACIÓN de la marca S&P modelo CVST-V-25/13-5,5 kW

- Caudal de trabajo: 14750 m³/h
- Presión estática: 48 mmca
- Potencia máxima absorbida: 7,5 kW
- Alimentación: 400V/III/50Hz
- Dimensiones: 1190 x 1960 x 900 mm (Alto x Ancho x Prof)
- Peso: 377 Kg

SE INSTALA EN VENTILADOR CONVERTIDOR DE FRECUENCIA marca S&P modelo VFM TRI IP55

CONDUCTOS DE ZONA COCINA

CONDUCTOS DE VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN

FV CONDUCTO RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD marca ISOVER modelo CLIMAVERT NETO

CH CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN RECTANGULAR

CH8 CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE SECCIÓN CIRCULAR

AI8 CONDUCTO DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE SECCIÓN CIRCULAR

AI E130 CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES DE COMBUSTIÓN DE DOBLE PARED RÍGIDO con clasificación E130 marca JEREMAS serie DW - ECO E130.

CONDUCTOS, ASIGNACIÓN DE COLORES Y TIPO DE LÍNEA

- CONDUCTO DE IMPULSIÓN
- CONDUCTO DE RETORNO
- CONDUCTO DE VENTILACIÓN T.A.E.
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE CAMPANA
- PLENUM RETORNO DE AIRE POR FALSO TECHO

REJILLAS DE INTEMPERIE

REJILLAS DE INTEMPERIE de la marca MADEL modelo DX CT de 300x300 mm

COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN MARCA MADEL modelo SQR-EH 500x500 mm

COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN marca MADEL modelo SQR-EH 600x500 mm

UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN VRV: UNIDADES EXTERIORES

UNIDAD EXTERIOR MINI VRV INVERTER (R410a) Bomba de Calor marca DAIKIN modelo RYX326V1

- Capacidad nominal ref/cál: 15,5 / 15,5 kW
- Consumo nominal ref/cál: 5,74 / 4,18 kW
- SEER / SCOP: 7,10 / 4,70
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Compresor tipo SCROLL
- Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" + 3/4"
- Refrigerante: R 410A
- Caudal de aire: 5460 m³/h
- Dimensiones (AlxAnxProf): 628 x 940 x 460 mm
- Peso: 89 Kg
- Nivel potencia sonora: 67 dB(A)

UNIDAD EXTERIOR VRV IV INVERTER (R410a) tipo Bomba de Calor marca DAIKIN modelo RYQ121U

Lado impulsión:

- Sección de filtro con suministro de filtro G4 y F7.
- Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo.
- Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC.
- Sección de batería de frío/calor de expansión directa.
- Sección de sistema de fotocatalisis para eliminación de gases (SFCG).
- Silenciador.

Lado extracción:

- Silenciador.
- Sección de filtro con suministro de filtro F7.
- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC.

UNIDAD EXTERIOR VRV IV INVERTER (R410a) Bomba de Calor marca DAIKIN modelo RYQ14U

- Capacidad nominal ref/cál: 40,0 / 45,0 kW
- Consumo nominal ref/cál: 11,00 / 11,20 kW
- SEER / SCOP: 6,30 / 4,04
- n.s.c. / n.s.h.: 250,7% / 155,4%
- Alimentación: 400V / III / 50Hz
- Consumo máximo: 27,0 A
- Temperatura exterior verano: 39,2 °C
- Temp aire exterior selec más baja: 3,1 °C
- Temperatura aire de impulsión verano: 22,0 °C
- Temperatura aire de impulsión invierno: 18,2 °C
- Potencia específica ventiladores, SFPv: 1,69 kW/(m³/s)
- Eficiencia temperatura aire impulsión: 78,8 %
- Alimentación: 400V / III / 50Hz
- Potencia sonora: 60,0 dBA
- Peso total: 75,1 kg
- Dimensiones (Altura x Longitud x Anchura): 1727 mm x 2652 mm x 1660 mm

UNIDAD EXTERIOR VRV IV INVERTER (R410a) tipo Recuperación de Calor marca DAIKIN modelo RYQ18U

Lado impulsión:

- Sección de filtro con suministro de filtro G4 y F7.
- Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo.
- Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC.
- Sección de batería de frío/calor de expansión directa.
- Sección de sistema de fotocatalisis para eliminación de gases (SFCG).
- Silenciador.

Lado extracción:

- Silenciador.
- Sección de filtro con suministro de filtro G4 y F7.
- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC.

UNIDAD EXTERIOR VRV IV INVERTER (R410a) tipo Recuperación de Calor marca DAIKIN modelo RYQ232U

- Capacidad nominal ref/cál: 90,0 / 100,0 kW
- Consumo nominal ref/cál: 25,60 / 22,40 kW
- SEER / SCOP: 6,2 / 4,3
- Alimentación: 400V / III / 50Hz
- Conexiones de tubería (líquido/dual/gas): 5/8" + 7/8" + 1 1/8"
- Caudal de aire: 15060 m³/h
- Dimensiones (AlxAnxProf): 1685 x 1240 x 765 mm
- Peso: 317 Kg
- Nivel potencia sonora: 86 dB(A)

UNIDAD EXTERIOR VRV IV INVERTER (R410a) tipo Recuperación de Calor marca DAIKIN modelo RYQ16T

- Capacidad nominal ref/cál: 90,0 / 100,0 kW
- Consumo nominal ref/cál: 25,60 / 22,40 kW
- SEER / SCOP: 6,2 / 4,3
- Alimentación: 400V / III / 50Hz
- Conexiones de tubería (líquido/dual/gas): 3/4" + 1 1/8" + 1 3/8"
- Caudal de aire: 31200 m³/h
- Dimensiones (AlxAnxProf): 1685 x 2490 x 765 mm
- Peso: 628 Kg
- Nivel potencia sonora: 86 dB(A) + 86 dB(A)

UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN VRV: UNIDADES PARA UTAS

UNIDAD EXTERIOR GRAN SKY AIR INVERTER (R410a) Bomba de Calor marca DAIKIN modelo ERQ100V1

- Capacidad nominal ref/cál: 11,2 / 12,5 kW
- Consumo nominal ref/cál: 2,81 / 2,74 kW
- EER / COP: 3,99 / 4,56
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Compresor tipo SCROLL
- Refrigerante: R 410A
- Caudal de aire: 6360 m³/h
- Dimensiones (AlxAnxProf): 1345 x 900 x 320 mm
- Peso: 120 Kg
- Nivel potencia sonora: 66 dB(A)

UNIDAD EXTERIOR GRAN SKY AIR INVERTER (R410a) Bomba de Calor de la marca DAIKIN modelo ERQ125V1

- Capacidad nominal ref/cál: 14,0 / 16,0 kW
- Consumo nominal ref/cál: 3,51 / 3,86 kW
- EER / COP: 3,99 / 4,15
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Compresor tipo SCROLL
- Refrigerante: R 410A
- Caudal de aire: 6360 m³/h
- Dimensiones (AlxAnxProf): 1345 x 900 x 320 mm
- Peso: 120 Kg
- Nivel potencia sonora: 67 dB(A)

KIT DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN PARA BATERIA DE EXPANSIÓN DIRECTA hasta 14,0 kW en refrigeración, de la marca DAIKIN modelo EKEXV100

- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Dimensiones (AlxAnxProf): 401 x 215 x 78 mm
- Peso: 2,9 Kg

KIT DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN PARA BATERIA DE EXPANSIÓN DIRECTA hasta 14,0 kW en refrigeración, de la marca DAIKIN modelo EKEXV125

- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Dimensiones (AlxAnxProf): 401 x 215 x 78 mm
- Peso: 2,9 Kg

EQUIPOS DE VENTILACIÓN

VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-1500/250 SILENT

- Velocidad: 2570 rpm
- Capacidad nominal ref/cál: 15,5 / 15,5 kW
- Caudal de aire de impulsión: 2410 m³/h
- Conducto de aire de extracción: 250 Pa
- Caudal de aire de extracción: 1485 m³/h
- Conducto del aire de extracción: 250 Pa
- Temperatura exterior verano: 39,2 °C
- Temp aire exterior selec más baja: 3,1 °C
- Temperatura aire de impulsión verano: 22,0 °C
- Temperatura aire de impulsión invierno: 18,2 °C
- Potencia específica ventiladores, SFPv: 1,54 kW/(m³/s)
- Eficiencia temperatura aire impulsión: 58,5 %
- Alimentación: 400V / III / 50Hz
- Potencia sonora: 54,0 dBA
- Peso total: 40,3 kg
- Dimensiones (Altura x Longitud x Anchura): 1261 mm x 2191 mm x 1458 mm

VENTILADOR PARA CONDUCTO de la marca S&P modelo TD-2000/315 SILENT

- Velocidad: 2680 rpm
- Potencia max. absorbida: 297 W
- Alimentación: 230V/II/50Hz
- Diámetro conducto: 315 mm
- Longitud: 825 mm
- Peso: 25 Kg

SE INSTALA EN CONJUNTO DE VENTILADORES REGULADOR DE TENSIÓN marca S&P modelo REB-2,5N

CAJA CENTRÍFUGA DE VENTILACIÓN de la marca S&P modelo CVIT 10/10-V-0,37 kW

- Caudal de trabajo: 2000 m³/h - 2600 m³/h - 1625 m³/h
- Presión estática: 13 mmca - 13 mmca
- Potencia máxima absorbida: 0,37 kW
- Alimentación: 400V/III/50Hz
- Dimensiones: 605 x 710 x 850 mm (Alto x Ancho x Prof)
- Peso: 68 Kg

CAJA CENTRÍFUGA DE VENTILACIÓN de la marca S&P modelo CVIT 15/15-V-2,2 kW

- Caudal de trabajo: 8510 m³/h
- Presión estática: 17 mmca
- Potencia máxima absorbida: 2,2 kW
- Alimentación: 400V/III/50Hz
- Dimensiones: 775 x 950 x 1018 mm (Alto x Ancho x Prof)
- Peso: 108 Kg

CAJA CENTRÍFUGA DE VENTILACIÓN de la marca S&P modelo CVIT 15/15-V-3 kW

- Caudal de trabajo: 10690 m³/h
- Presión estática: 15 mmca
- Potencia máxima absorbida: 3 kW
- Alimentación: 400V/III/50Hz
- Dimensiones: 775 x 950 x 1018 mm (Alto x Ancho x Prof)
- Peso: 108 Kg

CAJA CENTRÍFUGA DE VENTILACIÓN de la marca S&P modelo CVIT 15/15-V-4 kW

- Caudal de trabajo: 11800 m³/h
- Presión estática: 14 mmca
- Potencia máxima absorbida: 4 kW
- Alimentación: 400V/III/50Hz
- Dimensiones: 775 x 950 x 1018 mm (Alto x Ancho x Prof)
- Peso: 108 Kg

SE INSTALA EN VENTILADOR CONVERTIDOR DE FRECUENCIA marca S&P modelo VFM TRI IP55

CONDUCTOS, ASIGNACIÓN DE COLORES Y TIPO DE LÍNEA

REJILLAS DE INTEMPERIE

REJILLAS DE INTEMPERIE de la marca MADEL modelo DX CT de 300x300 mm

COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN MARCA MADEL modelo SQR-EH 500x500 mm

COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL Y PRESIÓN marca MADEL modelo SQR-EH 600x500 mm

UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN VRV: UNIDADES PARA UTAS

UNIDAD EXTERIOR GRAN SKY AIR INVERTER (R410a) Bomba de Calor marca DAIKIN modelo ERQ100V1

- Capacidad nominal ref/cál: 11,2 / 12,5 kW
- Consumo nominal ref/cál: 2,81 / 2,74 kW
- EER / COP: 3,99 / 4,56
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Compresor tipo SCROLL
- Refrigerante: R 410A
- Caudal de aire: 6360 m³/h
- Dimensiones (AlxAnxProf): 1345 x 900 x 320 mm
- Peso: 120 Kg
- Nivel potencia sonora: 66 dB(A)

UNIDAD EXTERIOR GRAN SKY AIR INVERTER (R410a) Bomba de Calor de la marca DAIKIN modelo ERQ125V1

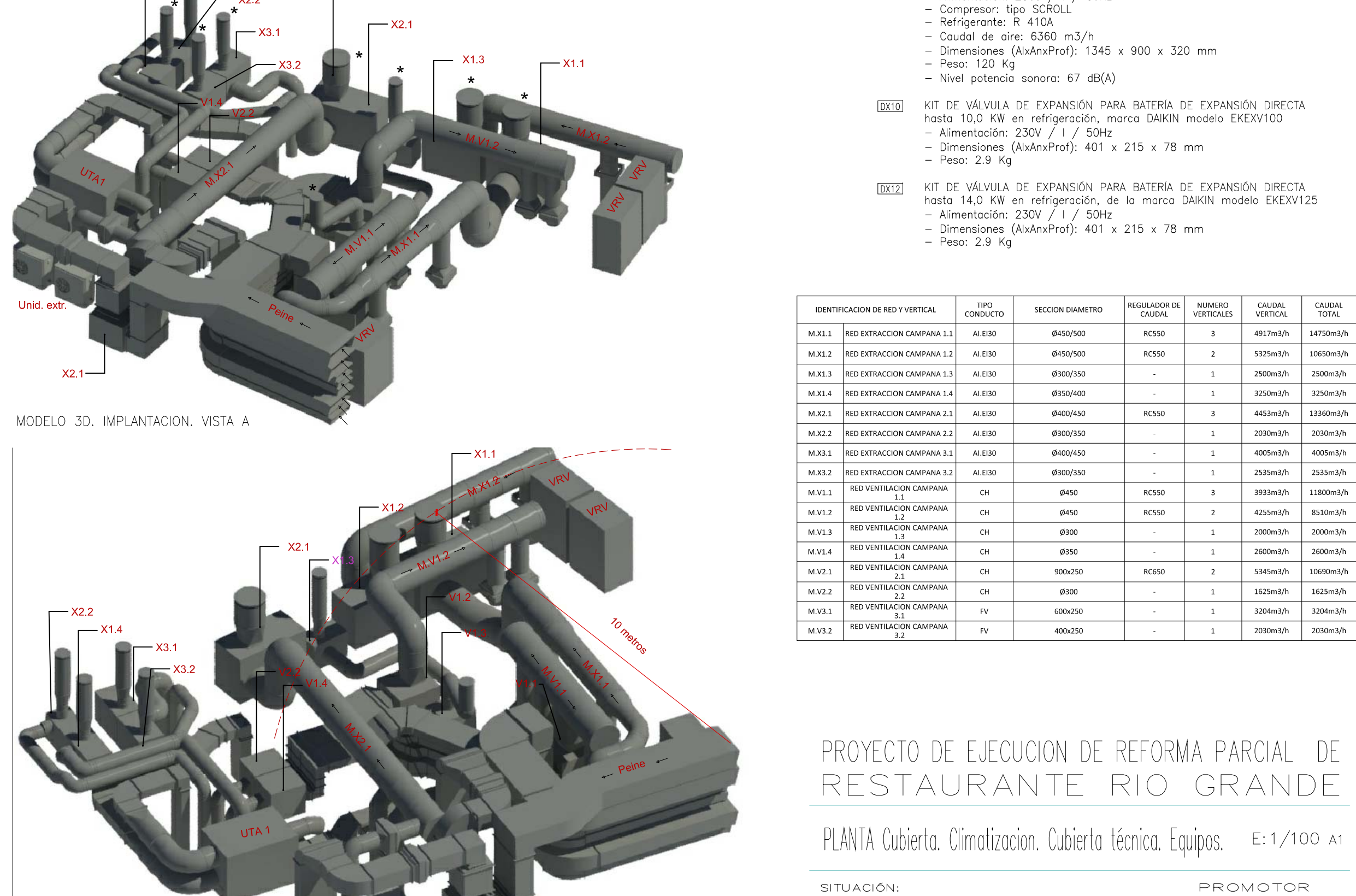
- Capacidad nominal ref/cál: 14,0 / 16,0 kW
- Consumo nominal ref/cál: 3,51 / 3,86 kW
- EER / COP: 3,99 / 4,15
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Compresor tipo SCROLL
- Refrigerante: R 410A
- Caudal de aire: 6360 m³/h
- Dimensiones (AlxAnxProf): 1345 x 900 x 320 mm
- Peso: 120 Kg
- Nivel potencia sonora: 67 dB(A)

KIT DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN PARA BATERIA DE EXPANSIÓN DIRECTA hasta 14,0 kW en refrigeración, de la marca DAIKIN modelo EKEXV100

- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Dimensiones (AlxAnxProf): 401 x 215 x 78 mm
- Peso: 2,9 Kg

KIT DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN PARA BATERIA DE EXPANSIÓN DIRECTA hasta 14,0 kW en refrigeración, de la marca DAIKIN modelo EKEXV125

- Alimentación: 230V / I / 50Hz
- Dimensiones (AlxAnxProf): 401 x 215 x 78 mm
- Peso: 2,9 Kg



IDENTIFICACIÓN DE RED VERTICAL	TIPO CONDUCTO	SECCION DIAMETRO	REGULADOR DE CAUDAL	NUMERO VENTILADORES	CAUDAL	CAUDAL TOTAL
M.X1.1	RED EXTRACCIÓN CAMPANA 1.1	AI E130	Ø450/500	RC550	3	491m ³ /h 14700m ³ /h
M.X1.2	RED EXTRACCIÓN CAMPANA 1.2	AI E130	Ø450/500	RC550	2	532m ³ /h 10600m ³ /h
M.X1.3	RED EXTRACCIÓN CAMPANA 1.3	AI E130	Ø300/350	-	1	2100m ³ /h 2100m ³ /h
M.X1.4	RED EXTRACCIÓN CAMPANA 1.4	AI E130	Ø300/350	-	1	3250m ³ /h 3250m ³ /h
M.X2.1	RED EXTRACCIÓN CAMPANA 2.1	AI E130	Ø400/450	RC550	3	445m ³ /h 1330m ³ /h
M.X2.2	RED EXTRACCIÓN CAMPANA 2.2	AI E130	Ø300/350	-	1	2000m ³ /h 2000m ³ /h
M.X3.1	RED EXTRACCIÓN CAMPANA 3.1	AI E130	Ø400/450	-	1	4005m ³ /h 4005m ³ /h
M.X3.2	RED EXTRACCIÓN CAMPANA 3.2	AI E130	Ø300/350	-	1	2535m ³ /h 2535m ³ /h
M.V1.1	RED VENTILACIÓN CAMPANA	CH	Ø450	RC550	3	393m ³ /h 1180m ³ /h
M.V1.2	RED VENTILACIÓN CAMPANA	CH	Ø450	RC550	2	425m ³ /h 850m ³ /h
M.V1.3	RED VENTILACIÓN CAMPANA	CH	Ø300	-	1	2000m ³ /h 2000m ³ /h
M.V1.4	RED VENTILACIÓN CAMPANA	CH	Ø350	-	1	2500m ³ /h 2500m ³ /h
M.V2.1	RED VENTILACIÓN CAMPANA	CH	Ø400	RC550	2	532m ³ /h 1060m ³ /h
M.V2.2	RED VENTILACIÓN CAMPANA	CH	Ø300	-	1	325m ³ /h 325m ³ /h
M.V3.1	RED VENTILACIÓN CAMPANA	FV	Ø60/250	-	1	320m ³ /h 320m ³ /h
M.V3.2	RED VENTILACIÓN CAMPANA	FV	Ø60/250	-	1	200m ³ /h 200m ³ /h

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARCIAL DE RESTAURANTE RIO GRANDE

PLANTA Cubierta. Climatización. Cubierta técnica. Equipos. E:1/100 A1

SITUACIÓN: CALLE BETIS ,69 SEVILLA

PROMOTOR: FAETON CAPITAL S.L. CIF 90329269

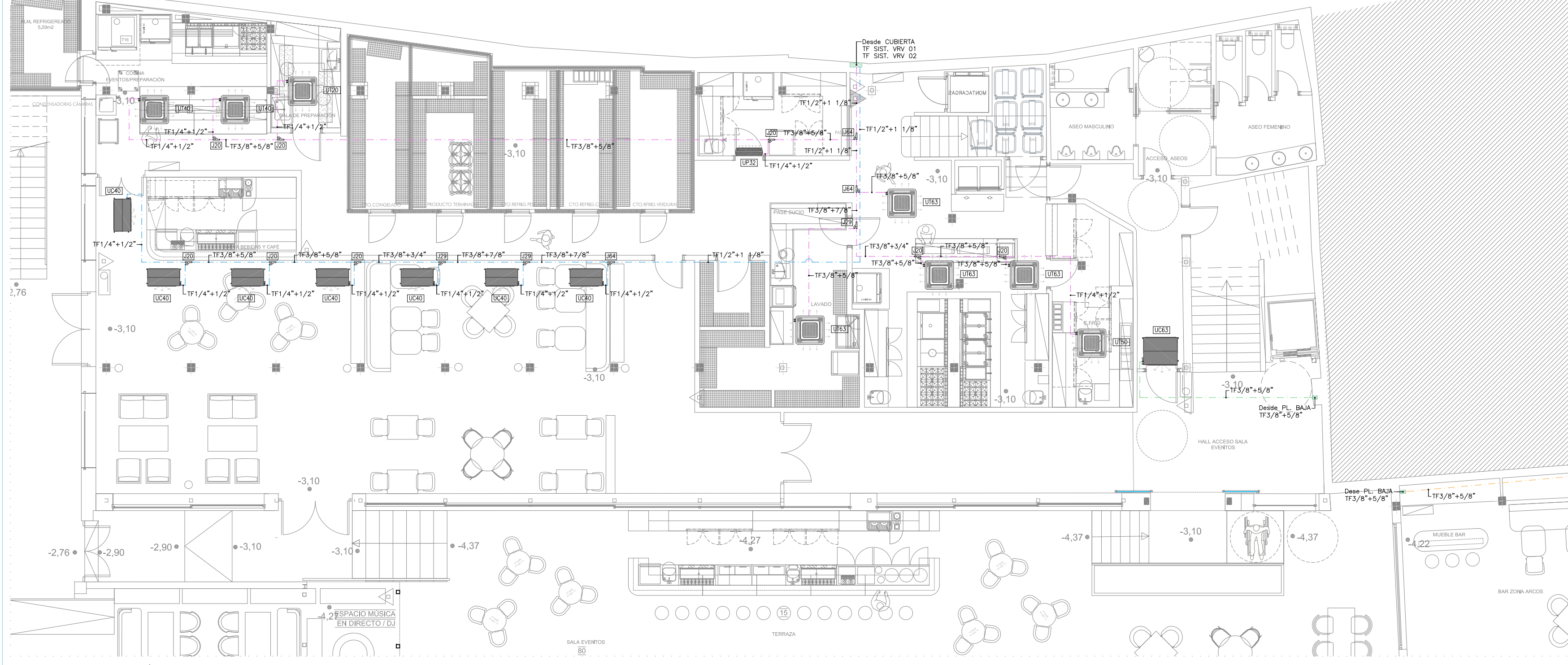
ARQUITECTO: DIEGO NOGUERA GALLEGO

COLEGIADO 4206 COAS

SEPTIEMBRE 2021

FECHA

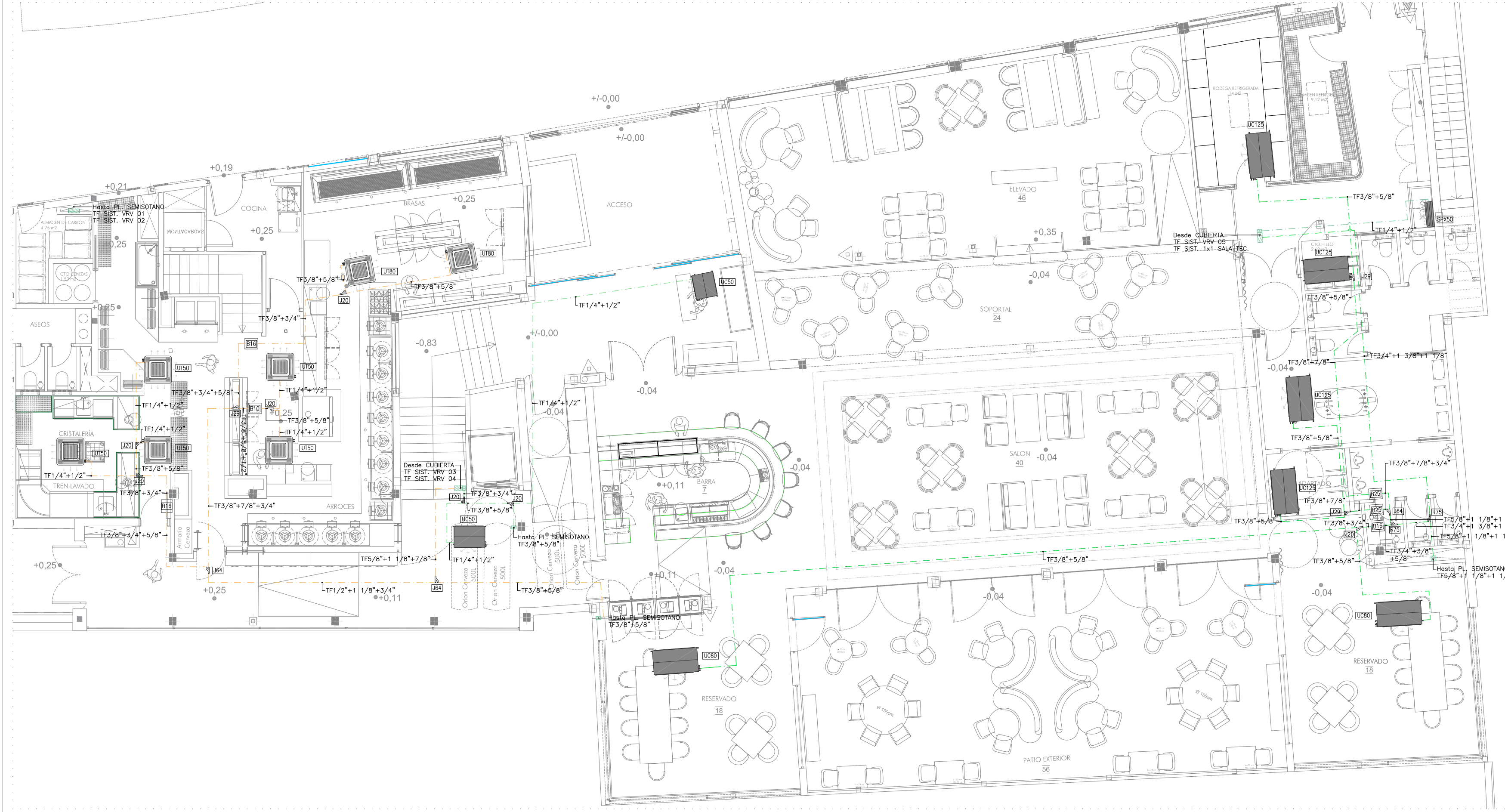
PLANO Nº



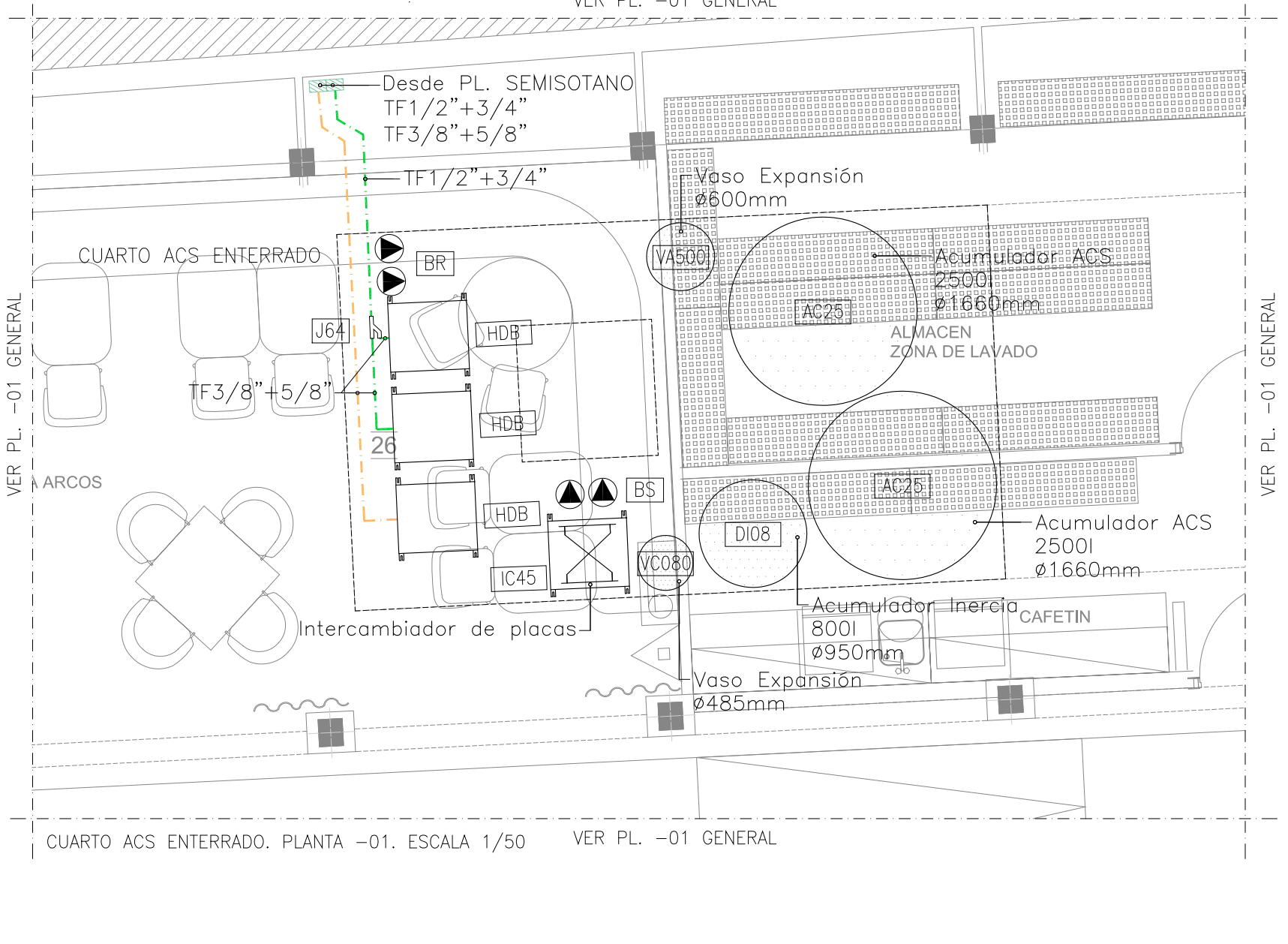
PLANTA -01. ESCALA 1/100



VER PL. -01 GENERAL



PLANTA 00. ESCALA 1/100



VER PL. -01 GENERAL

UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN 1x1 EXPANSIÓN DIRECTA

EX20 UNIDAD EXTERIOR INVERTER (R32) marca DAIKIN modelo RXC50B
 - Capacidad nominal refr/cal: 5.10 / 5.62 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0.150 / 0.150 KW
 - SEER / SCOP: 6.29 / 4.39
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Compresor: tipo SWING
 - Refrigerante: R-32
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 615 x 845 x 300 mm
 - Peso: 39 Kg
 - Nivel potencia sonora: 65 dB(A)

SP20 UNIDAD INTERIOR INVERTER (R32) de PARED DAIKIN SENSIRA modelo FTXC50B
 - Capacidad nominal refr/cal: 5.10 / 5.62 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0.150 / 0.150 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 288 x 770 x 231 mm
 - Peso: 9 Kg
 - Nivel potencia sonora: 55 dB(A)
 - Caudal de aire (A/M/B): 900 m³/h / 708 m³/h / 636 m³/h
 - Refrigerante: R-32
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"

UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN VRV: UNIDADES PRODUCCIÓN DE ACS

EX6 UNIDAD INTERIOR VRV (HIDROBOX) con recuperación de calor, de la marca DAIKIN modelo VXR02004S
 - Potencia calefacción (45°C-40°C): 22,40 kW
 - Alimentación: 400V / III / 50Hz
 - Consumo eléctrico (45°C-40°C): 1,79 kW
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 705 x 600 x 695 mm
 - Peso: 147,0 Kg
 - Rango de temperatura salida: 25°C a 80°C
 - Nivel potencia sonora: 60 dB(A)
 - Nivel presión sonora (A/B): 46,0 / 46,0 dB(A)
 - Válvula de seguridad: 3 bar
 - Refrigerante: R-134a / R-410*

EX5 BOMBA SIMPLE ELECTRÓNICA recirculación ACS marca WILD modelo STRATOS M&XO-2 32/0,5-8 PN16
 - Medio de impulsión: Agua
 - Caudal: 5,775 m³/h
 - Altura de impulsión: 4,00 m
 - Temperatura de trabajo (máx.): 110 °C
 - Presión de trabajo / nominal: PN16
 - Alimentación: 230 / I / 50 Hz
 - Potencia absorbida (máx.): 0,160 kW
 - Conexión tubería: DN32

EX8 BOMBA DOBLE ELECTRÓNICA DE ALTA EFICIENCIA recirculación ACS marca WILD modelo STRATOS-20 40/1-8 GG
 - Medio de impulsión: Agua
 - Caudal: 1,145 m³/h
 - Altura de impulsión: 5,0 m
 - Temperatura de trabajo (máx.): 110 °C
 - Presión de trabajo / nominal: PN 10
 - Alimentación: 230 / I / 50 Hz
 - Potencia absorbida P1 (máx.): 0,300 kW
 - Conexión tubería: DN40

EX26 ACUMULADOR de 2500 litros en disposición vertical marca LAPESA modelo MASTER VITRO MV-2500-RB
 - Capacidad de acumulación: 2500 l
 - Dimensiones con aislamiento (alto x diámetro): 1660 x 2015 mm
 - Caudal: 5,775 m³/h
 - Temperatura de servicio admisible en acumulación: 90°C

EX28 ACUMULADOR de INERCIA de 800 litros en disposición vertical marca LAPESA modelo G-800-R
 - Capacidad de acumulación: 800 l
 - Dimensiones con aislamiento (alto x diámetro): 1840 x 950 mm
 - Peso en vacío: 174 kg
 - Presión de servicio admisible: 6 bar
 - Temperatura de servicio admisible en acumulación: 110°C

EX29 YASO DE EXPANSIÓN de 80 L marca IBAONDO modelo 80 CMF para la instalación de calefacción y climatización.
 - Capacidad volumétrica: 80 litros
 - Presión máxima de trabajo: 6 bar
 - Temperatura máxima de trabajo: 110°C
 - Dimensiones (altura x diámetro): 590 x 485 mm

EX50 YASO DE EXPANSIÓN de 700 L marca IBAONDO modelo 500 CMR para la instalación de A.C.S.
 Características:
 - Capacidad volumétrica: 500 litros
 - Presión máxima de trabajo: 10 bar
 - Temperatura máxima de trabajo: 100°C
 - Dimensiones (altura x diámetro): 2065 x 600 mm

EX24 INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS marca ALFA LAVAL modelo M6-FM/45
 Numero de placas: 45
 Caudal C.Principal: 5,775 m³/h
 Temperaturas C.Principal (Entrada/Salida): 65°C - 54,8°C
 Pérdida de Carga en C.Principal: 0,54 mca
 Caudal C.Secundario: 5,775 m³/h
 Temperaturas C.Secundario (Entrada/Salida): 53°C - 63°C
 Pérdida de Carga en C.Secundario: 0,56 mca
 Área de Intercambio: 6,75 m²
 Material de las placas: Acero inoxidable AISI 316
 Espesor de las placas: 0,40 mm
 Diámetro de las conexiones: 2"
 Longitud: 960 mm
 Altura: 420 mm
 Anchura: 860 mm

TUBERÍAS, AISLAMIENTO Y ACCESORIOS

TUBERÍAS FRIGORÍFICAS

TF LAS TUBERÍAS FRIGORÍFICAS SERÁN DE COBRE DESHIDRATADO (TF) DE DIÁMETROS NOMINALES INDICADOS.

LAS TUBERÍAS SE INSTALARÁN AISLADAS MEDIANTE COQUILLA CONCENTRICA DE DIÁMETRO SEGUN TUBERÍAS Y ESPESOR SEGUN RITE. LA DISTRIBUCIÓN POR TRAMOS EXTERIORES SE REALIZA CON BANDEJA DE CHAPA DE ALUMINIO CON TAPA, DE SECCIÓN RECTANGULAR DE ESPESOR 0,6 MM, PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS.

DERIVADORES DE TUBERÍA FRIGORÍFICA

EX20 DERIVACIÓN REFNET marca DAIKIN modelo KHR022M20T

EX29 DERIVACIÓN REFNET marca DAIKIN modelo KHR022M29T9

EX24 DERIVACIÓN REFNET marca DAIKIN modelo KHR022M64T

EX26 DERIVACIÓN REFNET marca DAIKIN modelo KHR023M29T9

EX28 DERIVACIÓN REFNET marca DAIKIN modelo KHR023M64T

EX29 DERIVACIÓN REFNET marca DAIKIN modelo KHR023M75T

CAJAS DE INVERSIÓN DE CICLO

EX10 CAJA DE INVERSIÓN DE CICLO Y RAMIFICACIÓN marca DAIKIN modelo BS1010A

EX16 CAJA DE INVERSIÓN DE CICLO Y RAMIFICACIÓN marca DAIKIN modelo BS1016A

EX25 CAJA DE INVERSIÓN DE CICLO Y RAMIFICACIÓN marca DAIKIN modelo BS1025A

* LAS CAJAS DE INVERSIÓN DE CICLO IRÁN ENVUELTAS POR UN CAJÓN DE PANEL RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO DE ALTA INTENSIDAD marca ISOVER modelo CLIMAVEX NETO.

TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN, CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS

PPR DE LAS TUBERÍAS DE CLIMATIZACIÓN SERÁN DE POLIPROPILENO (PPR) DE DIÁMETROS NOMINALES INDICADOS DE LA MARCA ITALSAN MODELO NIRON FIBER BLUE.

LAS TUBERÍAS SE INSTALARÁN AISLADAS TÉRMICAMENTE MEDIANTE COQUILLA ELASTOMÉRICA DE ESPESORES SEGUN RITE, MODELO ARMAFLEX SH de la marca ARMAFLEX, EN TRAMOS QUE DISCURRAN EN INSTALACIÓN EN SUPERFICIE EN EL INTERIOR DE SALAS TÉCNICAS SE RECUBRIRÁN CON FORRO DE ALUMINIO DE 0,6mm.

LEYENDA TUBERÍA CLIMATIZACIÓN

---	SISTEMA VRV_01 (COCINA PSS)
---	SISTEMA VRV_02 (SALA EVENTOS)
---	SISTEMA VRV_03 (COCINA PB) RECUPERACIÓN DE CALOR
---	SISTEMA VRV_04 (ZZ.CC)
---	SISTEMA VRV_05 (SALÓN) RECUPERACIÓN DE CALOR
---	SISTEMA VRV_LUTA.01
---	SISTEMA VRV_LUTA.02
---	SISTEMA 1x1 SALA TÉCNICA

UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN VRV: UNIDADES INTERIORES

EX20 UNIDAD INTERIOR VRV de PARED de la marca DAIKIN modelo FXA020A
 - Capacidad nominal refr/cal: 2,20 / 2,50 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,020 / 0,030 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 290 x 795 x 266 mm
 - Peso: 12,0 Kg
 - Nivel potencia sonora: 53,0 dB(A)
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"

EX29 UNIDAD INTERIOR VRV de PARED de la marca DAIKIN modelo FXA032A
 - Capacidad nominal refr/cal: 3,60 / 4,00 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,030 / 0,040 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 290 x 795 x 266 mm
 - Peso: 12,0 Kg
 - Nivel potencia sonora: 55 dB(A)
 - Caudal de aire: 590 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"

EX26 UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO marca DAIKIN modelo FXS040A
 - Capacidad nominal refr/cal: 4,50 / 5,00 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,092 / 0,089 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 245 x 700 x 800 mm
 - Peso: 28,5 Kg
 - Nivel potencia sonora: 60 dB(A)
 - Caudal de aire: 750 m³/h
 - Presión disponible (E/A): 30 / 150 Pa
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"

EX50 UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO marca DAIKIN modelo FXS050A
 - Capacidad nominal refr/cal: 5,60 / 6,30 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,095 / 0,092 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 245 x 700 x 800 mm
 - Peso: 29 Kg
 - Nivel potencia sonora: 60 dB(A)
 - Caudal de aire: 750 m³/h
 - Presión disponible (E/A): 30 / 150 Pa
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"

EX23 UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO marca DAIKIN modelo FXS063A
 - Capacidad nominal refr/cal: 7,10 / 8,00 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,188 / 0,183 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 245 x 1000 x 800 mm
 - Peso: 35,5 Kg
 - Nivel potencia sonora: 59 dB(A)
 - Caudal de aire: 1080 m³/h
 - Presión disponible (E/A): 30 / 150 Pa
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" / 5/8"

EX20 UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO marca DAIKIN modelo FXS080A
 - Capacidad nominal refr/cal: 9,0 / 10,00 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,121 / 0,118 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 245 x 1000 x 800 mm
 - Peso: 36,5 Kg
 - Nivel potencia sonora: 61 dB(A)
 - Caudal de aire: 1170 m³/h
 - Presión disponible (E/A): 30 / 150 Pa
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" / 5/8"

EX29 UNIDAD INTERIOR VRV de CONDUCTO marca DAIKIN modelo FXS0125A
 - Capacidad nominal refr/cal: 14,0 / 16,0 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,214 / 0,211 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 245 x 1400 x 800 mm
 - Peso: 47 Kg
 - Nivel potencia sonora: 64 dB(A)
 - Caudal de aire: 1800 m³/h
 - Presión disponible (E/A): 50 / 150 Pa
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" / 5/8"

EX20 UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW de la marca DAIKIN modelo FXF020B
 - Capacidad nominal refr/cal: 2,20 / 2,50 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,038 / 0,038 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 204 x 840 x 840 mm
 - Peso: 25,5 Kg
 - Nivel presión sonora (A/B): 31 / 28 dB(A)
 - Caudal de aire: 540 / 750 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"

EX20 UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW marca DAIKIN modelo FXF040B
 - Capacidad nominal refr/cal: 4,50 / 5,00 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,038 / 0,038 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 204 x 840 x 840 mm
 - Peso: 25,5 Kg
 - Nivel presión sonora (A/B): 32,0 / 28 dB(A)
 - Caudal de aire: 540 / 840 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"

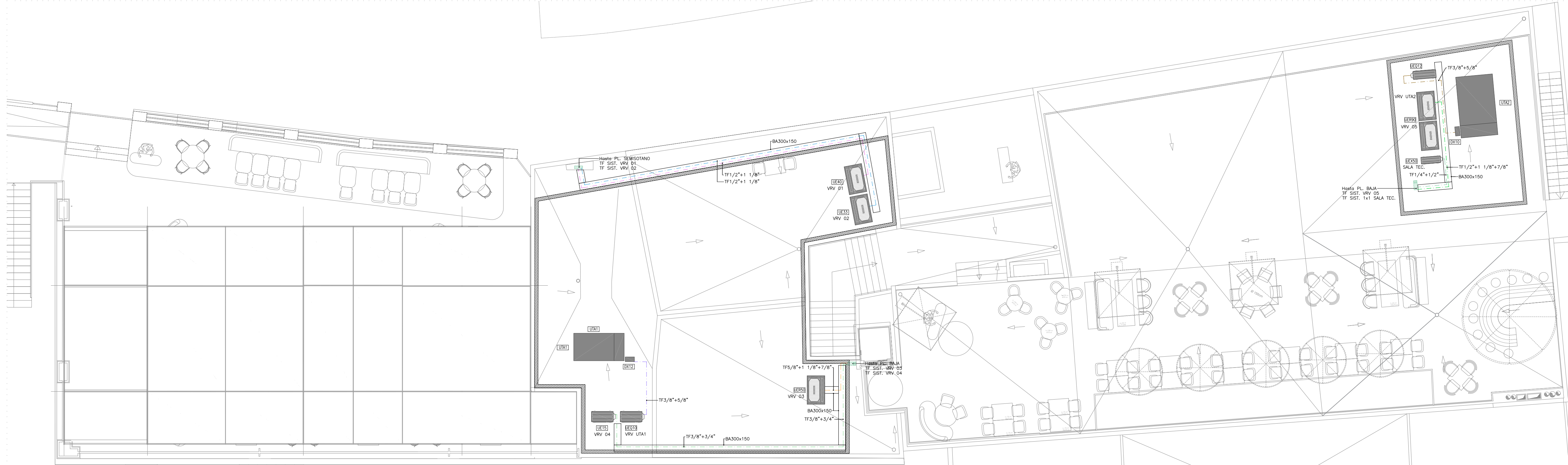
EX50 UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW marca DAIKIN modelo FXF050B
 - Capacidad nominal refr/cal: 5,60 / 6,30 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,053 / 0,053 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 204 x 840 x 840 mm
 - Peso: 25,5 Kg
 - Nivel presión sonora (A/B): 33,0 / 28 dB(A)
 - Caudal de aire: 600 / 930 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/4" / 1/2"

EX23 UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW marca DAIKIN modelo FXF063B
 - Capacidad nominal refr/cal: 7,10 / 8,00 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,061 / 0,061 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 204 x 840 x 840 mm
 - Peso: 26,5 Kg
 - Nivel presión sonora (A/B): 34,0 / 29 dB(A)
 - Caudal de aire: 660 / 990 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" / 5/8"

EX20 UNIDAD INTERIOR VRV de CASSETTE ROUND FLOW marca DAIKIN modelo FXF080B
 - Capacidad nominal refr/cal: 9,00 / 10,00 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,092 / 0,092 KW
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAxAxP): 246 x 840 x 840 mm
 - Peso: 29,5 Kg
 - Nivel presión sonora (A/B): 38 / 32 dB(A)
 - Caudal de aire: 870 / 1410 m³/h
 - Refrigerante: R 410A
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" / 5/8"

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA PARCIAL DE RESTAURANTE RIO GRANDE

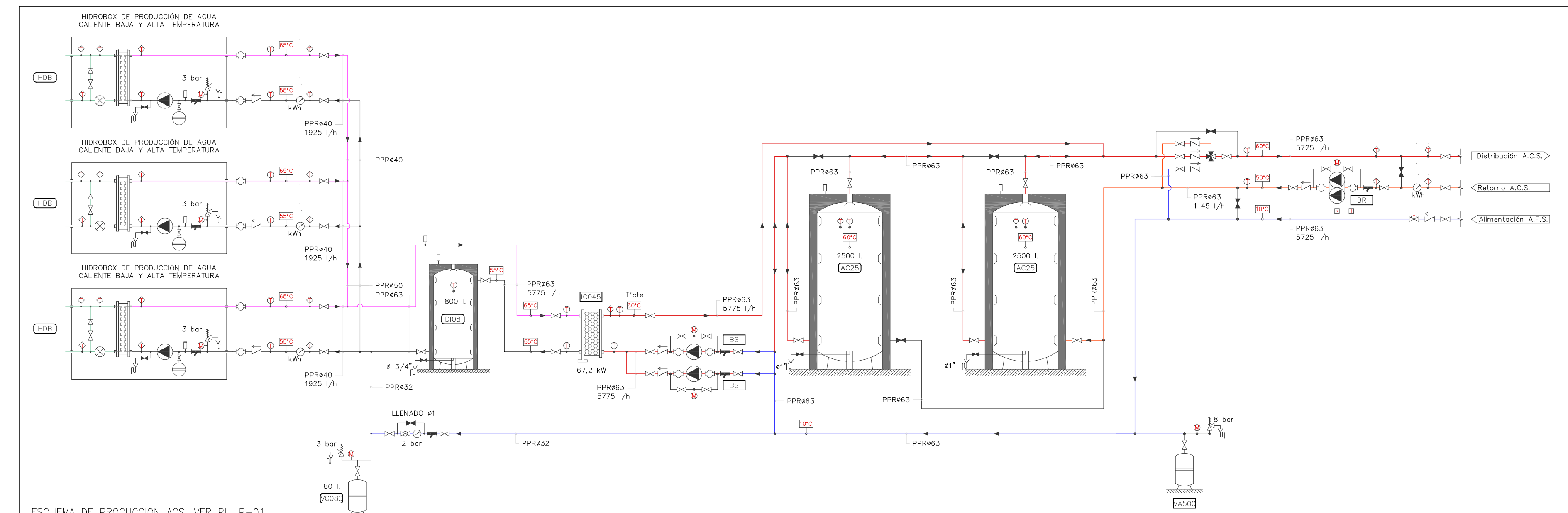
PLANTAS -01/00. Climatización. Tubería E:1/100 A1



PLANTA CUBIERTA. ESCALA 1/100

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE

- UTA1** UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA 01) de la marca SWEGON modelo GOLD FRX 08
- Características generales:
- Caudal de aire de impulsión: 2410 m³/h
 - Conducto de aire de impulsión: 250 Pa
 - Caudal del aire de extracción: 1485 m³/h
 - Conducto del aire de extracción: 250 Pa
 - Temperatura exterior verano: 39.2 °C
 - Temp aire exterior select más baja: 3.1 °C
 - Temperatura aire de impulsión verano: 22.0 °C
 - Temperatura aire de impulsión invierno: 16.9 °C
 - Potencia específica ventiladores, SFPv: 1,54 KW/(m³/s)
 - Eficiencia temperatura aire impulsión: 58,5 %
 - Alimentación: 400V / III / 50Hz
 - Potencia Sonora: 54,0 dBA
 - Peso total: 403 kg
 - Dimensiones (Altura x Longitud x Anchura): 1261 mm x 2191 mm x 1195 mm
- Lado impulsión:
- Sección de filtro con suministro de filtro G4 y F7.
 - Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo.
 - Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC.
 - Sección de batería de frío/calor de expansión directa.
 - Sección de sistema de fotocatalisis para eliminación de gases (SfEG).
 - Silenciador.
- Lado extracción:
- Silenciador.
 - Sección de filtro con suministro de filtro F7.
 - Sección de recuperador (véase lado impulsión).
 - Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC.
- UTA2** UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTA 02) de la marca SWEGON modelo GOLD FRX 14
- Características generales:
- Caudal de aire de impulsión: 4900 m³/h
 - Conducto de aire de impulsión: 250 Pa
 - Caudal del aire de extracción: 4396 m³/h
 - Conducto del aire de extracción: 250 Pa
 - Temperatura exterior verano: 39.2 °C
 - Temp aire exterior select más baja: 3.1 °C
 - Temperatura aire de impulsión verano: 22.0 °C
 - Temperatura aire de impulsión invierno: 18.2 °C
 - Potencia específica ventiladores, SFPv: 1,69 KW/(m³/s)
 - Eficiencia temperatura aire impulsión: 78,8 %
 - Alimentación: 400V / III / 50Hz
 - Potencia Sonora: 60,0 dBA
 - Peso total: 751 kg
 - Dimensiones (Altura x Longitud x Anchura): 1727 mm X 2652 mm X 1600 mm
- Lado impulsión:
- Sección de filtro con suministro de filtro G4 y F7.
 - Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo.
 - Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC.
 - Sección de batería de frío/calor de expansión directa.
 - Sección de sistema de fotocatalisis para eliminación de gases (SfEG).
 - Silenciador.
- Lado extracción:
- Silenciador.
 - Sección de filtro con suministro de filtro G4 y F7.
 - Sección de recuperador (véase lado impulsión).
 - Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC.



ESQUEMA DE PRODUCCION ACS. VER PL. P-01

LEYENDA ACCESORIOS HIDRAULICOS

⊘	VÁLVULA DE CORTE (NA)
⊘	VÁLVULA DE CORTE (NC)
⊘	VÁLVULA DE EQUILIBRADO HIDRAULICO DINAMICO
⊘	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESION
⊘	FILTRO
⊘	VÁLVULA ANTIRRETORNO
⊘	MANGUITO ANTIVIBRATORIO
⊘	CONTADOR HIDRAULICO
⊘	DESCONECTOR HIDRAULICO
⊘	VACIADO
⊘	VACIADO CON VÁLVULA DE CORTE
⊘	MANÓMETRO
⊘	TERMOMETRO
⊘	SONDA DE TEMPERATURA
⊘	SONDA DE PRESION
⊘	TERMOSTATO
⊘	RELÓJ PROGRAMADO (Incluido en Cuadro Eléctrico)
⊘	INTERRUPTOR DE FLUJO
⊘	VÁLVULA DE SEGURIDAD / VÁLVULA DE SOBREPRESION
⊘	VÁLVULA DE SEGURIDAD / CON VACIADO CONDUCCIO
⊘	CAUDALIMETRO
⊘	PURGADOR MANUAL
⊘	PURGADOR AUTOMÁTICO
⊘	SEPARADOR DE AIRE
⊘	GRUPO DE LLENADO AUTOMÁTICO
⊘	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA 3 VÍAS
⊘	VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA 4 VÍAS
⊘	VÁLVULA DE 3 VÍAS
⊘	VÁLVULA DE 2 VÍAS

EQUIPOS DE ACUMULACIÓN

AC25 ACUMULADOR DE 2500 litros en disposición vertical marca LAPESA modelo MASTER VITRO MVV-2500-RB

- Capacidad de acumulación: 2500 L
- Dimensiones con aislamiento (alto x diámetro): 1660 x 2015 mm
- Peso en vacío: 450 kg
- Presión de servicio admisible: 8 bar
- Temperatura de servicio admisible en acumulación: 90°C

AC80 ACUMULADOR DE INERCIA DE 800 litros en disposición vertical marca LAPESA modelo G-800-I

- Capacidad de acumulación: 800 l.
- Dimensiones con aislamiento (alto x diámetro): 1840 x 950 mm
- Peso en vacío: 174 kg
- Presión de servicio admisible: 6 bar
- Temperatura de servicio admisible en acumulación: 110°C

ACCESORIOS HIDRAULICOS

EQUIPOS DE PRODUCCION TERMICA

AC250 VASO DE EXPANSIÓN DE 80 L. marca IBAIONDO modelo 80 CMF para la instalación de calefacción y climatización.

- Capacidad volumétrica: 80 litros
- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 110°C
- Dimensiones (altura x diámetro): 590 x 485 mm

AC500 VASO DE EXPANSIÓN DE 700 L. marca IBAIONDO modelo 500 CMR para la instalación de A.C.S.

- Capacidad volumétrica: 500 litros
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 100°C
- Dimensiones (altura x diámetro): 2065 x 600 mm

AC345 INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS marca ALFA LAVAL modelo M6-FM/45

- Numero de placas: 45
- Caudal C.Primario: 5,775 m³/h
- Temperaturas C.Primario (Entrada/Salida): 65°C - 54,8°C
- Pérdida de Carga en C.Primario: 0,54 mca
- Caudal C.Secundario: 5,775 m³/h
- Temperaturas C.Secundario (Entrada/Salida): 53°C - 63°C
- Pérdida de Carga en C.Secundario: 0,56 mca
- Área de Intercambio: 6,75 m²
- Material de las placas: Acero inoxidable AISI 316
- Espesor de las placas: 0,40 mm
- Diámetro de las conexiones: 2"
- Longitud: 960 mm
- Altura: 420 mm
- Anchura: 880 mm

UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN VRV- UNIDADES PRODUCCIÓN DE ACS

AC25 UNIDAD INTERIOR VRV (HIDROBOX) con recuperación de calor, de la marca DAIKIN modelo HXH200A8

- Potencia calefacción (45°C-40°C): 22,40 kW
- Alimentación: 400V / III / 50Hz
- Consumo eléctrico (45°C-40°C): 1,79 kW
- Dimensiones (AlxAnxProf): 705 x 600 x 695 mm
- Peso: 147,0 Kg
- Rango de temperatura salida: 25°C a 80°C
- Nivel potencia sonora: 60 dB(A)
- Nivel presión sonora (A/B): 46,0 / 46,0 dB(A)
- Válvula de seguridad: 3 bar
- Refrigerante: R-134a / R-410*

AC250 BOMBA SIMPLE ELECTRÓNICA recirculación ACS marca WIL0 modelo STRATOS MAYO-2 32/0,5-8 PN16

- Medio de impulsión: Agua
- Caudal: 5,775 m³/h
- Altura de impulsión: 4,00 m
- Temperatura de trabajo (máx.): 110 °C
- Presión de trabajo / nominal: PN16
- Alimentación: 230 / I / 50 Hz
- Potencia absorbida (máx.): 0,160 kW
- Conexión tubería: DN32

AC345 BOMBA DOBLE ELECTRÓNICA DE ALTA EFICIENCIA recirculación ACS marca WIL0 modelo STRATOS-ZD 40/1-8 GG

- Medio de impulsión: Agua
- Caudal: 1,145 m³/h
- Altura de impulsión: 5,0 m
- Temperatura de trabajo (máx.): 110 °C
- Presión de trabajo / nominal: PN 10
- Alimentación: 230 / I / 50 Hz
- Potencia absorbida P1 (máx.): 0,300 kW
- Conexión tubería: DN40

TUBERIAS DE CLIMATIZACIÓN, CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS

PPR LAS TUBERIAS DE CLIMATIZACIÓN SERÁN DE POLIPROPILENO (PPR) DE DIÁMETROS NOMINALES INDICADOS DE LA MARCA ITALSAN MODELO NIRON FIBER BLUE.

LAS TUBERIAS SE INSTALARÁN AISLADAS TÉRMICAMENTE MEDIANTE COQUILLA ELASTOMÉRICA DE ESPESORES SEGÚN RITE, MODELO ARMAFLEX SH de la marca ARMALEX. EN TRAMOS QUE DISCURRAN EN SUPERFICIE EN EL INTERIOR DE SALAS TÉCNICAS SE RECUBIRÁN CON FORRO DE ALUMINIO DE 0,6mm.

DESAGÜES EQUIPOS CLIMATIZACIÓN

LOS DESAGÜES DE LAS UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN SE EJECUTAN MEDIANTE TUBERÍA DE PVC SERIE B DE 32 mm DE DIÁMETRO CON PIEZAS ESPECIALES PEGADAS, HASTA CONEXIÓN CON LA BAJANTE O COLECTOR MÁS CERCANO, Y CON SIFÓN TIPO L CON SALIDA HORIZONTAL.

LEYENDA TUBERÍA CLIMATIZACIÓN

---	SISTEMA VRV_01 (COCINA PSS)
---	SISTEMA VRV_02 (SALA EVENTOS)
---	SISTEMA VRV_03 (COCINA PB) RECUPERACION DE CALOR
---	SISTEMA VRV_04 (ZZ.CC)
---	SISTEMA VRV_05 (SALÓN) RECUPERACION DE CALOR
---	SISTEMA VRV_UTA.01
---	SISTEMA VRV_UTA.02
---	SISTEMA 1x1 SALA TECNICA

UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN VRV- UNIDADES EXTERIORES

- ER15** UNIDAD EXTERIOR MINI VRV INVERTER (R410a) Bomba de Calor marca DAIKIN modelo RXY06TV1
- Capacidad nominal refr/cal: 15.5 / 15.5 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 5,74 / 4,18 KW
 - SEER / SCOP: 7,10 / 4,70
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Compresor: tipo SWING
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 3/8" + 3/4"
 - Refrigerante: R 410A
 - Caudal de aire: 5460 m³/h
 - Dimensiones (AlxAnxProf): 828 x 940 x 460 mm
 - Peso: 69 kg
 - Nivel potencia sonora: 67 dB(A)
- ER33** UNIDAD EXTERIOR VRV IV CLASSIC INVERTER (R410a) tipo Bomba de Calor marca DAIKIN modelo RXY12U1
- Capacidad nominal refr/cal: 33,5 / 37,5 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 8,98 / 9,10 KW
 - EER / COP: 3,73 / 4,12
 - SEER: 6,96
 - Alimentación: 400V / III / 50Hz
 - Compresor: tipo SCROLL
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/2" / 1 1/8"
 - Refrigerante: R 410A
 - Caudal de aire: 11100 m³/h
 - Dimensiones (AlxAnxProf): 1685 x 930 x 765 mm
 - Peso: 268 Kg
 - Nivel potencia sonora: 81 dB(A)
- ER40** UNIDAD EXTERIOR VRV IV+ INVERTER (R410a) Bomba de Calor marca DAIKIN modelo RXY14U1
- Capacidad nominal refr/cal: 40,0 / 45,0 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 11,00 / 11,20 KW
 - SEER / SCOP: 6,30 / 4,00
 - ns,c / ns,h: 250,7% / 155,4%
 - Alimentación: 400V / III / 50Hz
 - Consumo máximo: 27,0 A
 - Compresor: tipo SCROLL
 - Conexiones de tubería (líquido/gas): 1/2" / 1 1/8"
 - Refrigerante: R 410A
 - Caudal de aire: 13380 m³/h
 - Dimensiones (AlxAnxProf): 1685 x 1240 x 765 mm
 - Peso: 274 Kg
 - Nivel potencia sonora: 81 dB(A)
- ER50** UNIDAD EXTERIOR VRV IV INVERTER (R410a) tipo Recuperación de Calor marca DAIKIN modelo RXY18U1
- Capacidad nominal refr/cal: 50,4 / 56,4 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 15,20 / 12,30 KW
 - SEER / SCOP: 6,3 / 4,4
 - Alimentación: 400V / III / 50Hz
 - Compresor: tipo SCROLL
 - Conexiones de tubería (líquido/dual/gas): 5/8" + 7/8" + 1 1/8"
 - Refrigerante: R 410A
 - Caudal de aire: 15060 m³/h
 - Dimensiones (AlxAnxProf): 1685 x 1240 x 765 mm
 - Peso: 317 Kg
 - Nivel potencia sonora: 86 dB(A)
- ER59** UNIDAD EXTERIOR VRV IV INVERTER (R410a) tipo Recuperación de Calor marca DAIKIN modelo RXY032U1
- Combinación: RYQ16T + RYQ16T
 - Capacidad nominal refr/cal: 90,0 / 100,0 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 25,60 / 22,40 KW
 - SEER / SCOP: 6,2 / 4,3
 - Alimentación: 400V / III / 50Hz
 - Compresor: tipo SCROLL
 - Conexiones de tubería (líquido/dual/gas): 3/4" + 1 1/8" + 1 3/8"
 - Refrigerante: R 410A
 - Caudal de aire: 31200 m³/h
 - Dimensiones (AlxAnxProf): 1685 x 2490 x 765 mm
 - Peso: 628 Kg
 - Nivel potencia sonora: 86 dB(A) + 86 dB(A)
- ER59** UNIDAD EXTERIOR INVERTER (R32) marca DAIKIN modelo RXC50B
- Capacidad nominal refr/cal: 5,10 / 5,62 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 0,150 / 0,150 KW
 - SEER / SCOP: 6,29 / 4,39
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Compresor: tipo SWING
 - Refrigerante: R-32
 - Dimensiones (AlxAnxProf): 615 x 845 x 300 mm
 - Peso: 39 Kg
 - Nivel potencia sonora: 65 dB(A)
- ER61** UNIDAD EXTERIOR GRAN SKY AIR INVERTER (R410a) Bomba de Calor marca DAIKIN modelo ERQ100AV1
- Capacidad nominal refr/cal: 11,2 / 12,5 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 2,81 / 2,74 KW
 - EER / COP: 3,99 / 4,56
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Compresor: tipo SCROLL
 - Refrigerante: R 410A
 - Caudal de aire: 6360 m³/h
 - Dimensiones (AlxAnxProf): 1345 x 900 x 320 mm
 - Peso: 120 Kg
 - Nivel potencia sonora: 66 dB(A)
- ER62** UNIDAD EXTERIOR GRAN SKY AIR INVERTER (R410a) Bomba de Calor de la marca DAIKIN modelo RXY12U1
- Capacidad nominal refr/cal: 14,0 / 16,0 KW
 - Consumo nominal refr/cal: 3,51 / 3,86 KW
 - EER / COP: 3,99 / 4,15
 - Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Compresor: tipo SCROLL
 - Refrigerante: R 410A
 - Caudal de aire: 6360 m³/h
 - Dimensiones (AlxAnxProf): 1345 x 900 x 320 mm
 - Peso: 120 Kg
 - Nivel potencia sonora: 66 dB(A)
- ER63** KIT DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN PARA BATERIA DE EXPANSIÓN DIRECTA hasta 10,0 KW en refrigeración, marca DAIKIN modelo EKEV100
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAnxProf): 401 x 215 x 78 mm
 - Peso: 2,9 Kg
- ER64** KIT DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN PARA BATERIA DE EXPANSIÓN DIRECTA hasta 14,0 KW en refrigeración, de la marca DAIKIN modelo EKEV125
- Alimentación: 230V / I / 50Hz
 - Dimensiones (AlxAnxProf): 401 x 215 x 78 mm
 - Peso: 2,9 Kg

TUBERIAS, AISLAMIENTO Y ACCESORIOS

TUBERIAS FRIGORIFICAS

LAS TUBERIAS FRIGORIFICAS SERÁN DE COBRE DESHIDRATADO (TF) DE DIÁMETROS NOMINALES INDICADOS.

LAS TUBERIAS SE INSTALARÁN AISLADAS MEDIANTE COQUILLA CONCÉNTRICA DE DIÁMETRO SEGÚN TUBERIAS Y ESPESOR SEGÚN RITE. LA DISTRIBUCIÓN POR TRAMOS EXTERIORES SE REALIZA CON BANDEJA DE CHAPA DE ALUMINIO CON TAPA, DE SECCIÓN RECTANGULAR DE ESPESOR 0,6 MM, PARA PROTECCIÓN DE TUBERIAS.

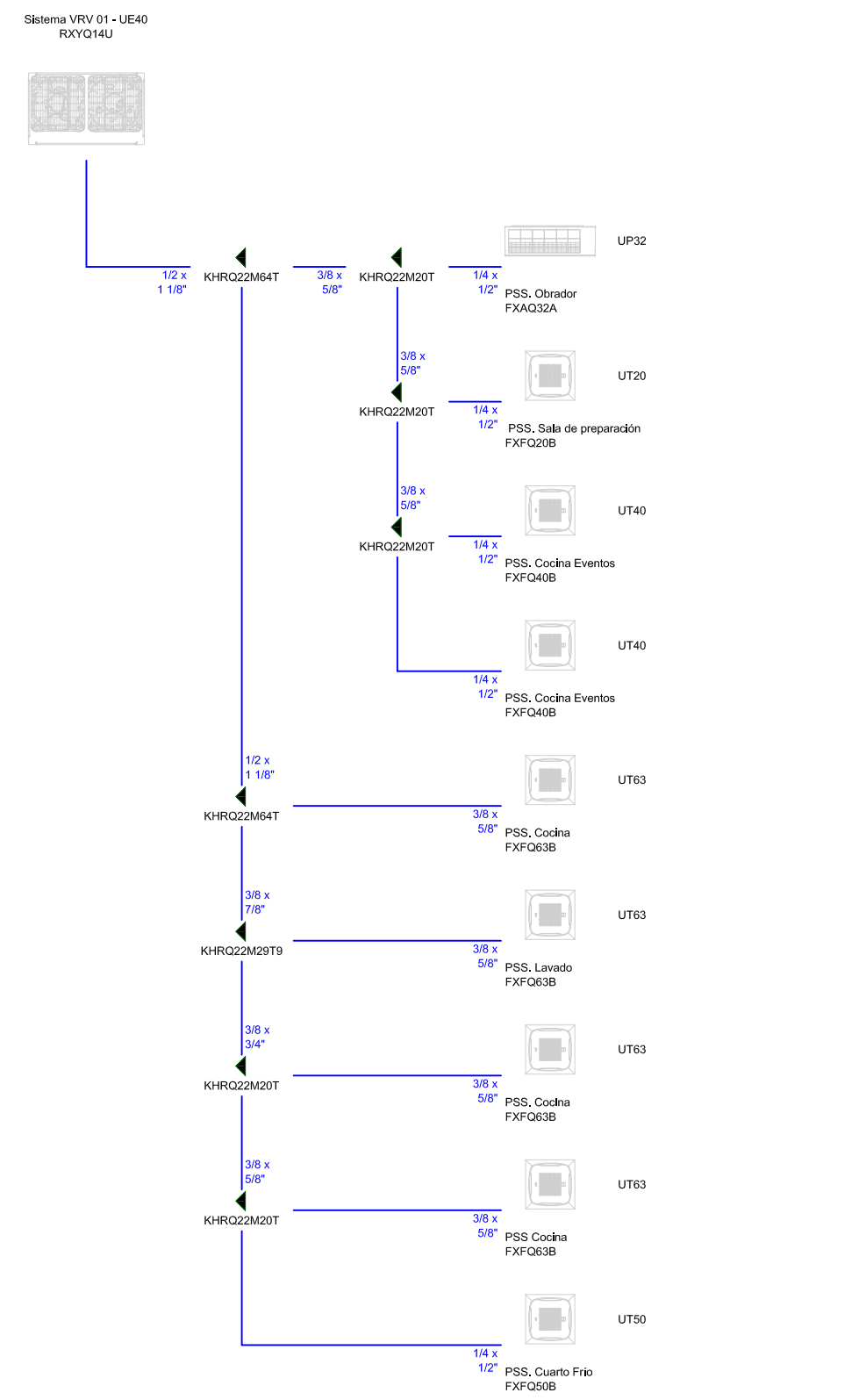
PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA PARCIAL DE RESTAURANTE RIO GRANDE

PLANTA Cubierta, Climatización, Tubería y Esquema PP. Produc. ACS E:1/100 A1

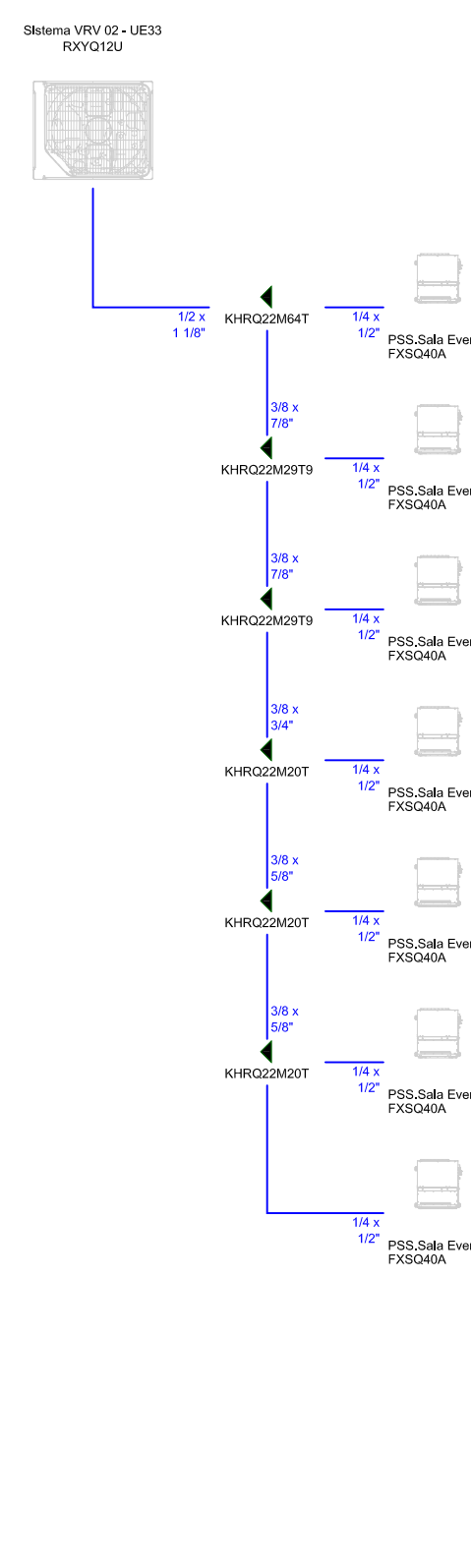
SITUACIÓN: CALLE BETIS ,69 SEVILLA PROMOTOR: FAETON CAPITAL, S.L. CIF 90329269

ARQUITECTO: DIEGO NOGUERA GALLEGO COLEGIADO 4206 COAS FECHA: SEPTIEMBRE 2021 PLANO N°: CF02

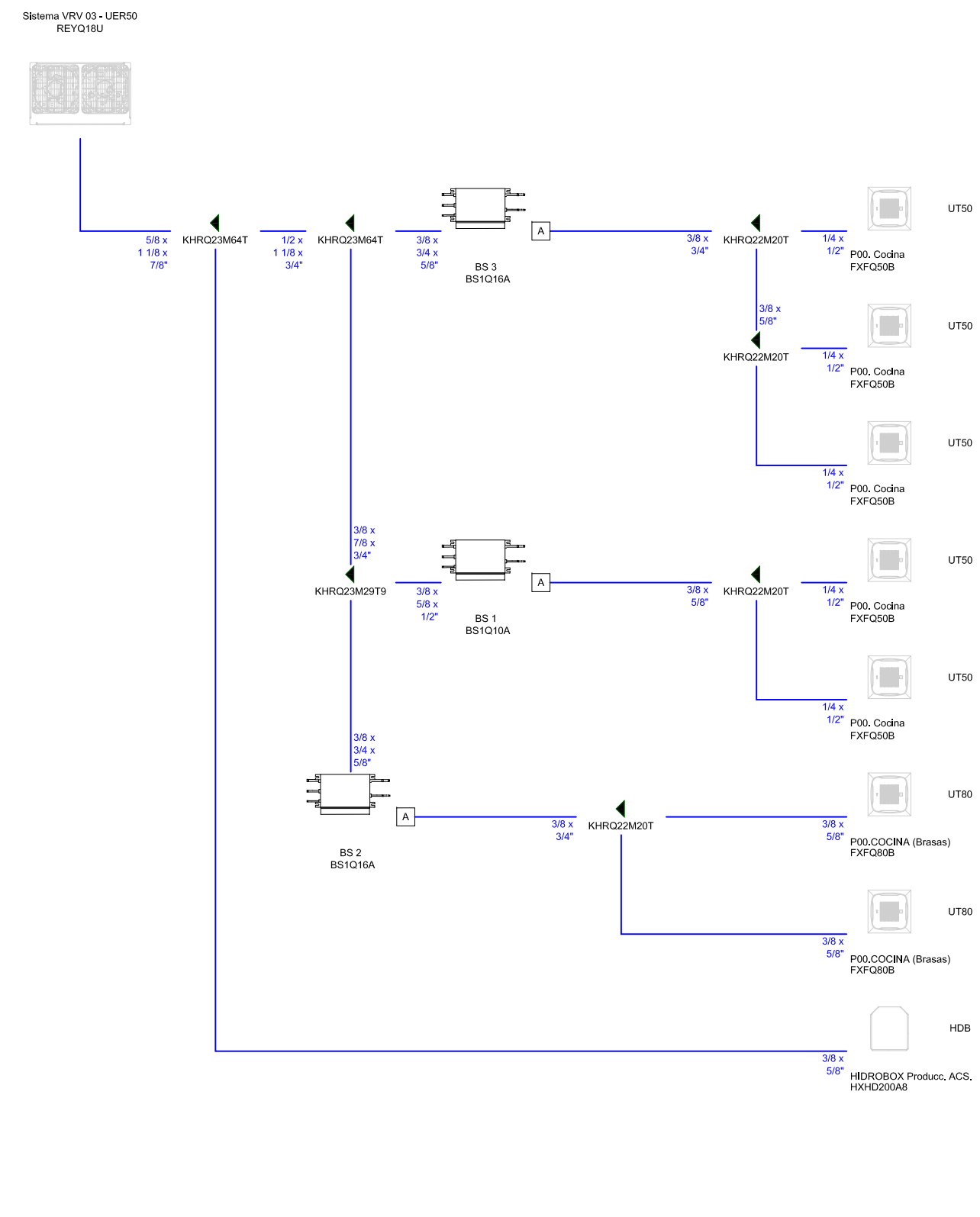
TUBERÍAS VRV - SISTEMA VRV 01 (COCINA PL. SEMISÓTANO)



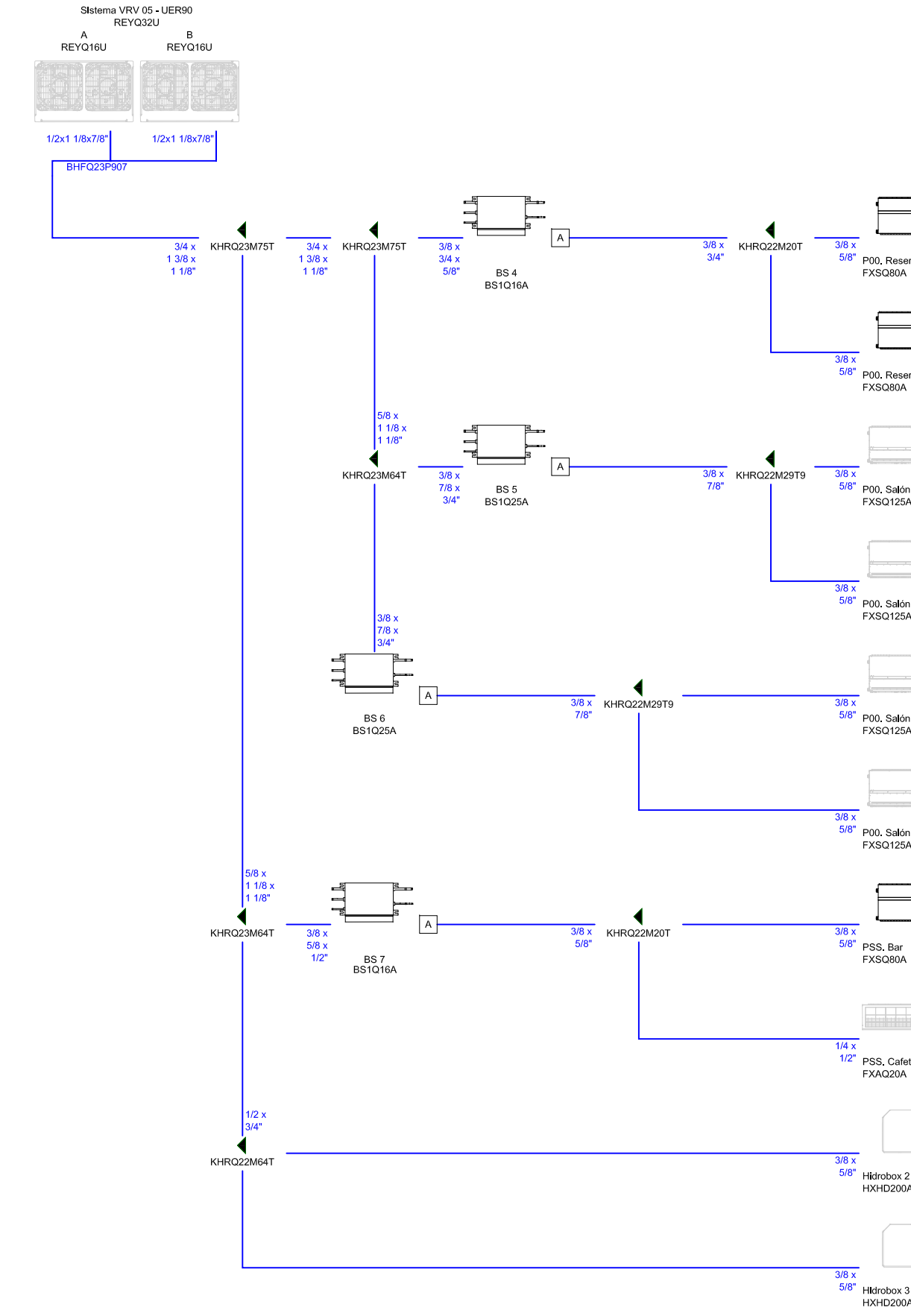
TUBERÍAS VRV - SISTEMA VRV 02 (SALA EVENTOS)



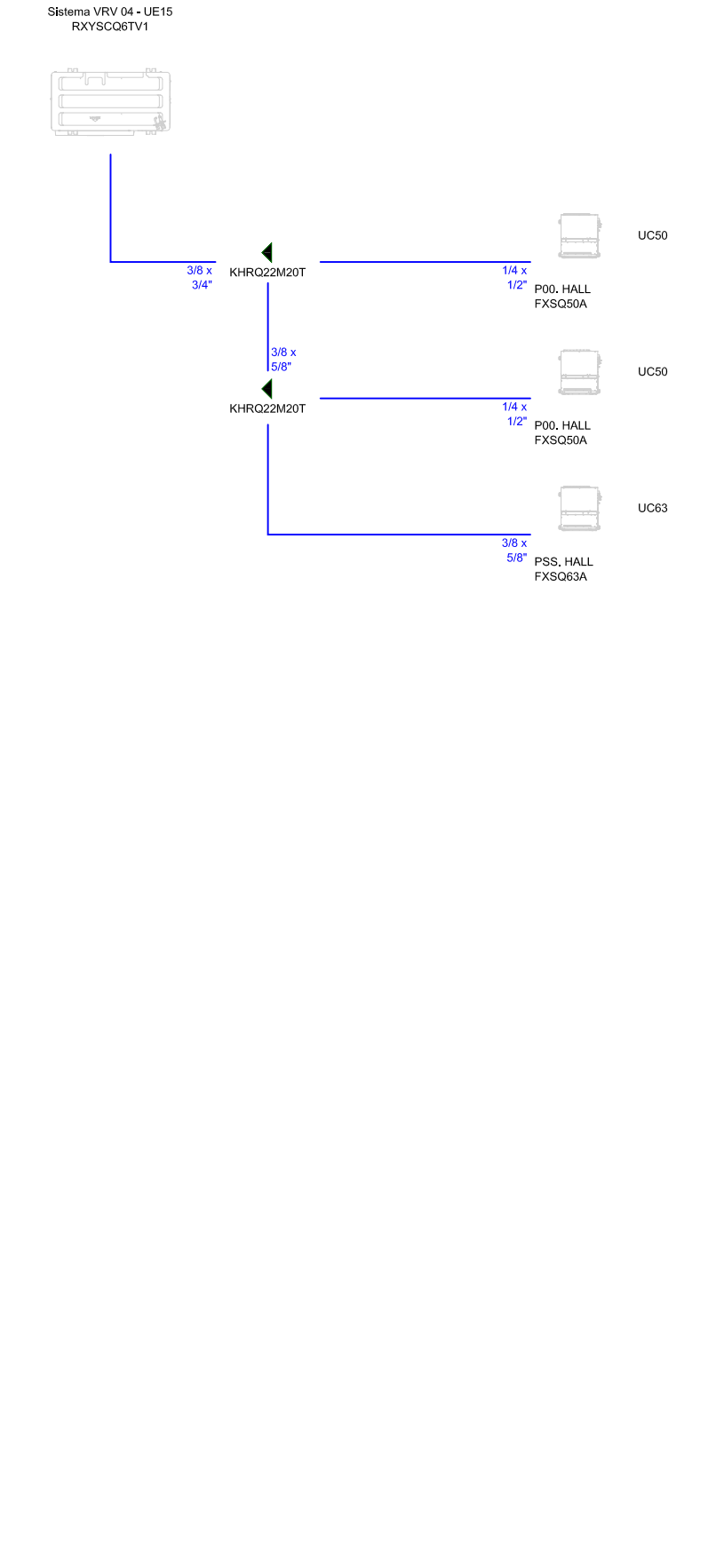
TUBERÍAS VRV - SISTEMA VRV 03 (P00. COCINA)



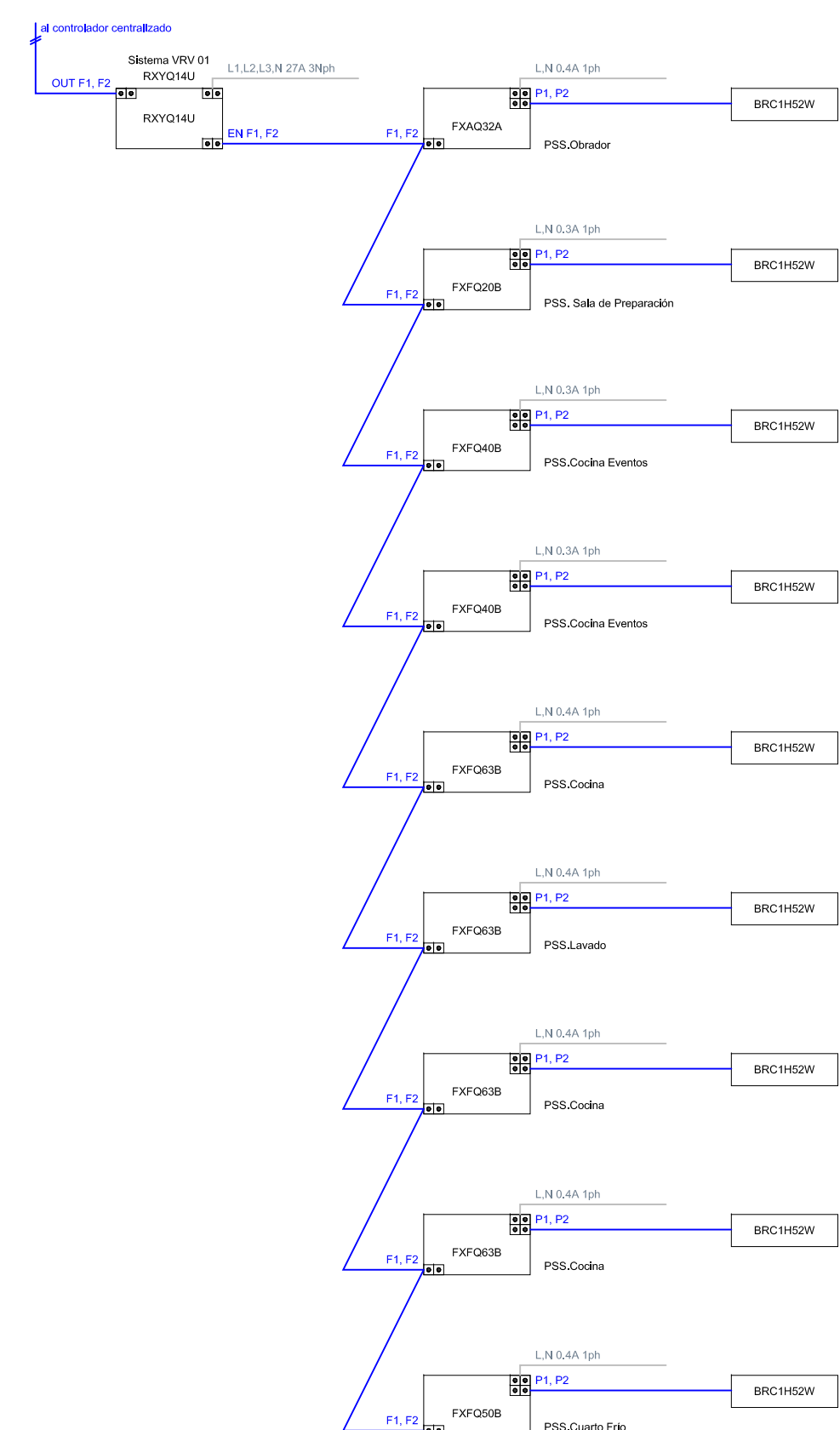
TUBERÍAS VRV - SISTEMA VRV 05



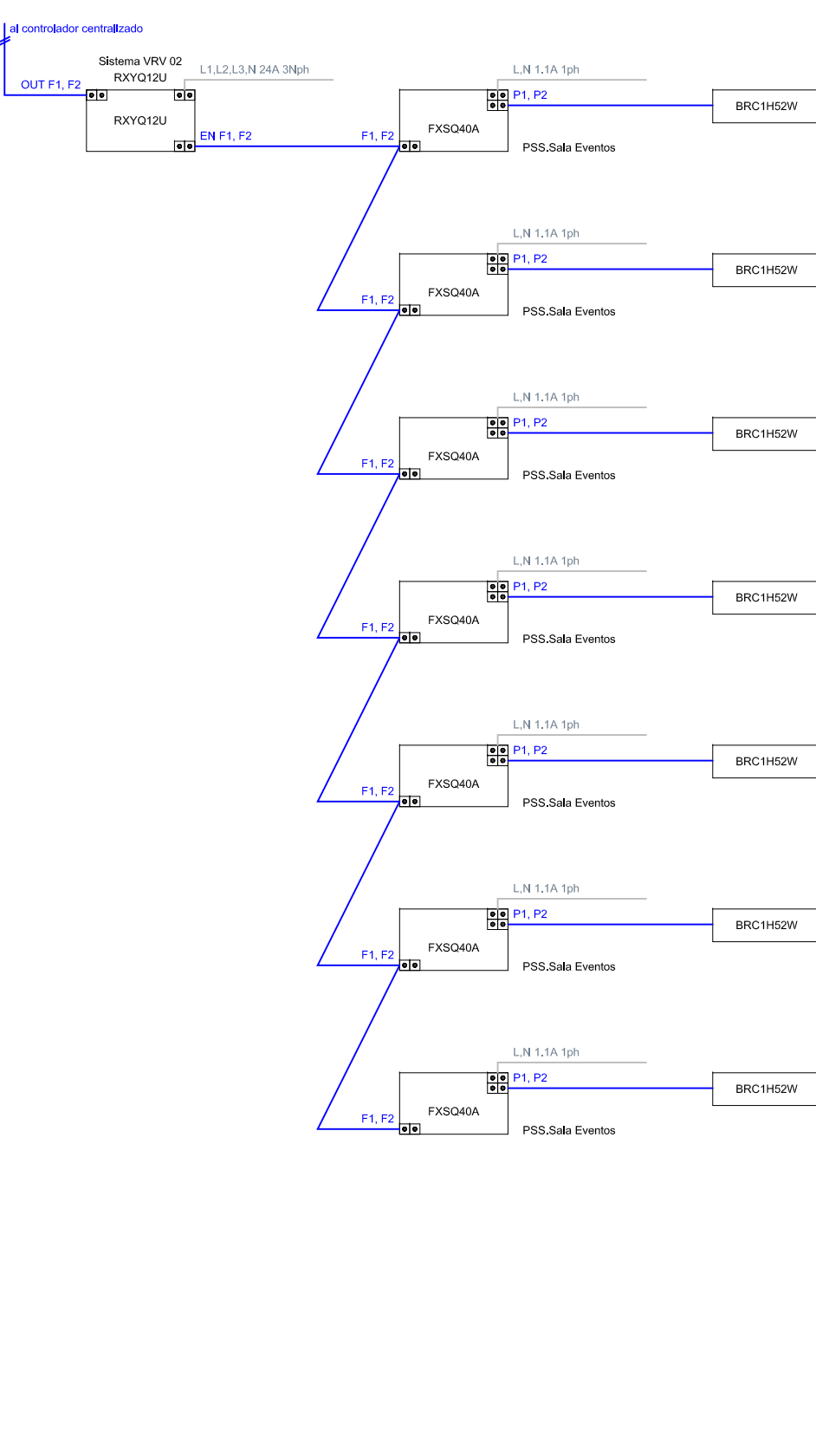
TUBERÍAS VRV - SISTEMA VRV 04 (ZZ.CC)



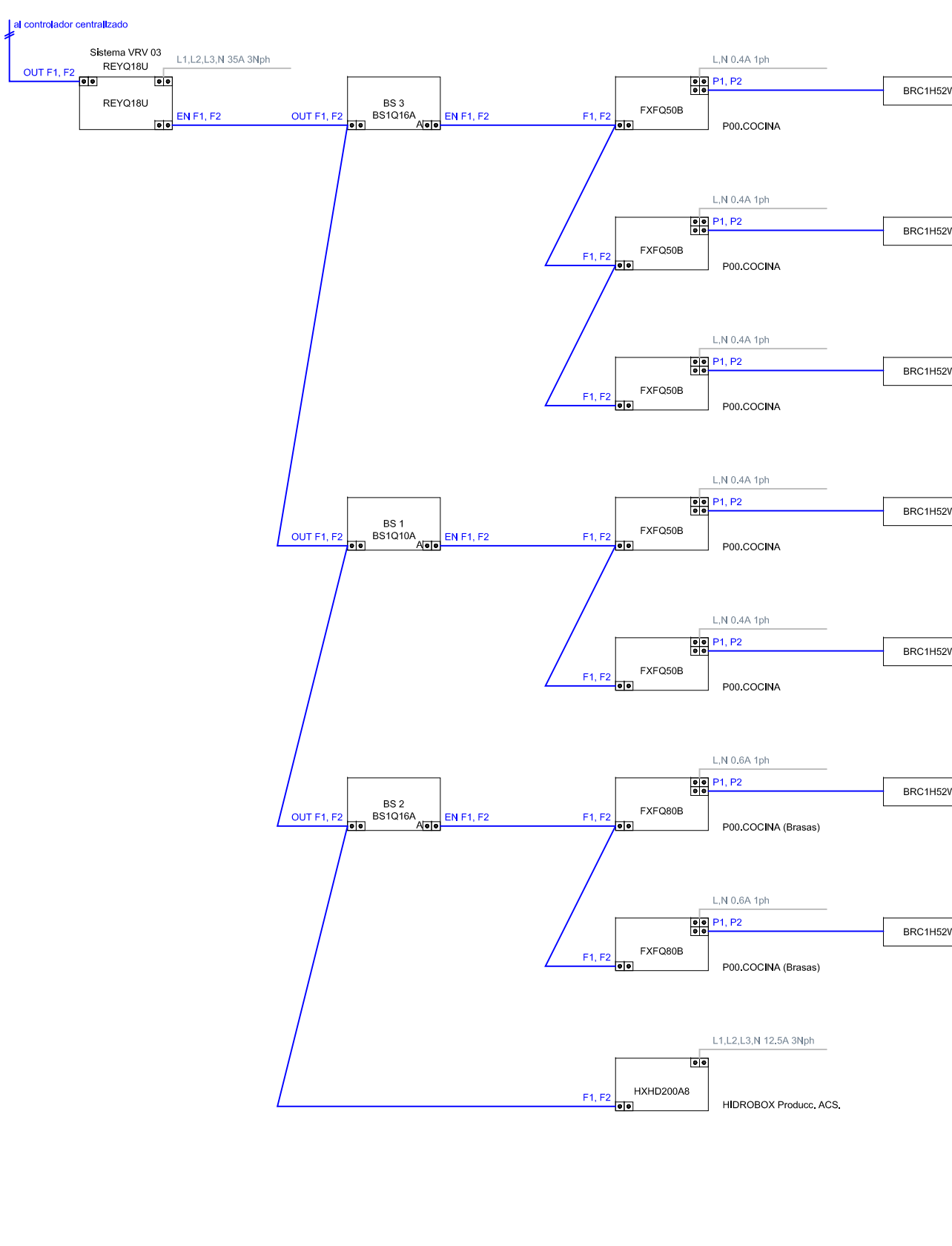
CABLEADO VRV - SISTEMA VRV 01 (COCINA PL. SEMISÓTANO)



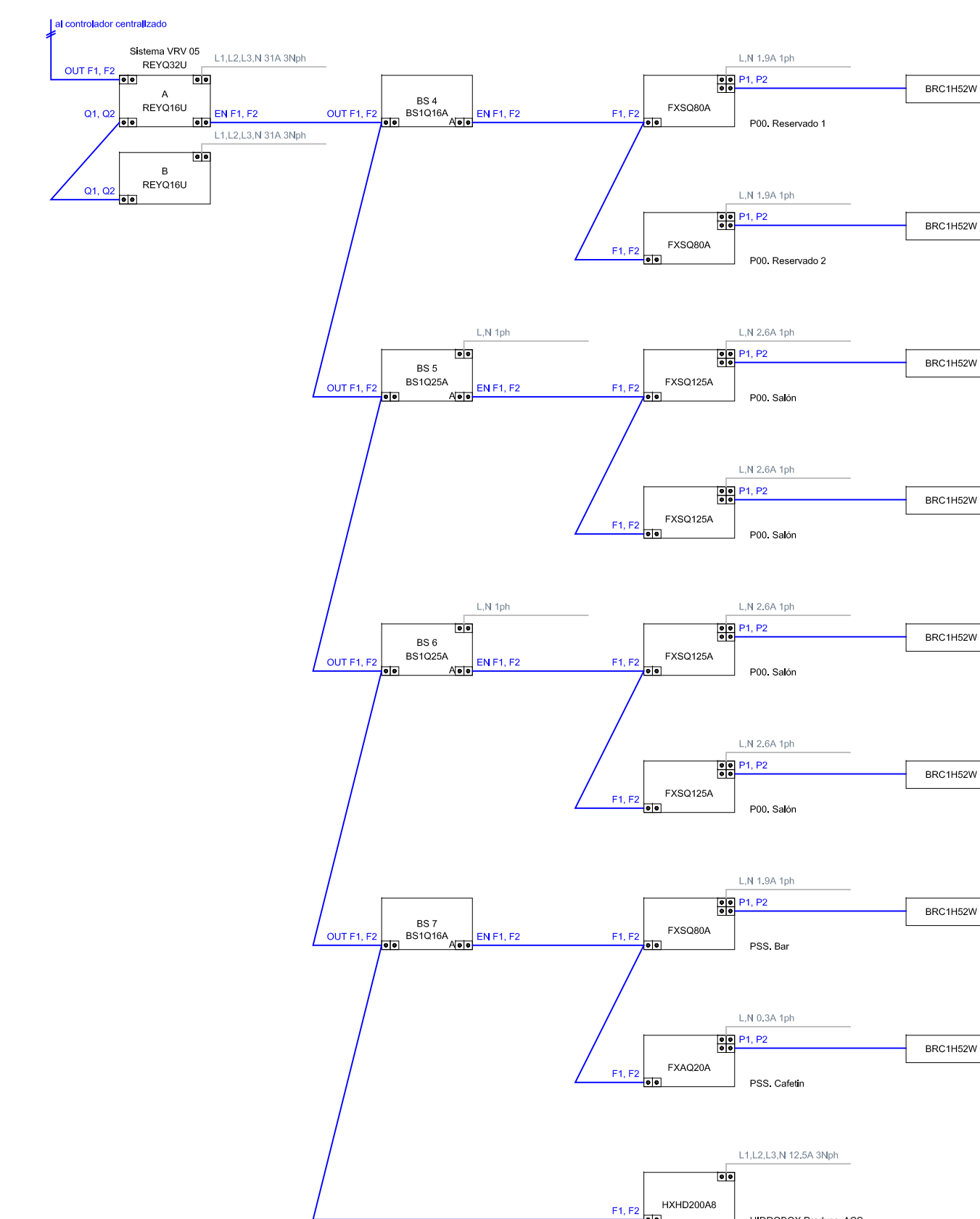
CABLEADO VRV - SISTEMA VRV 02 (SALA EVENTOS)



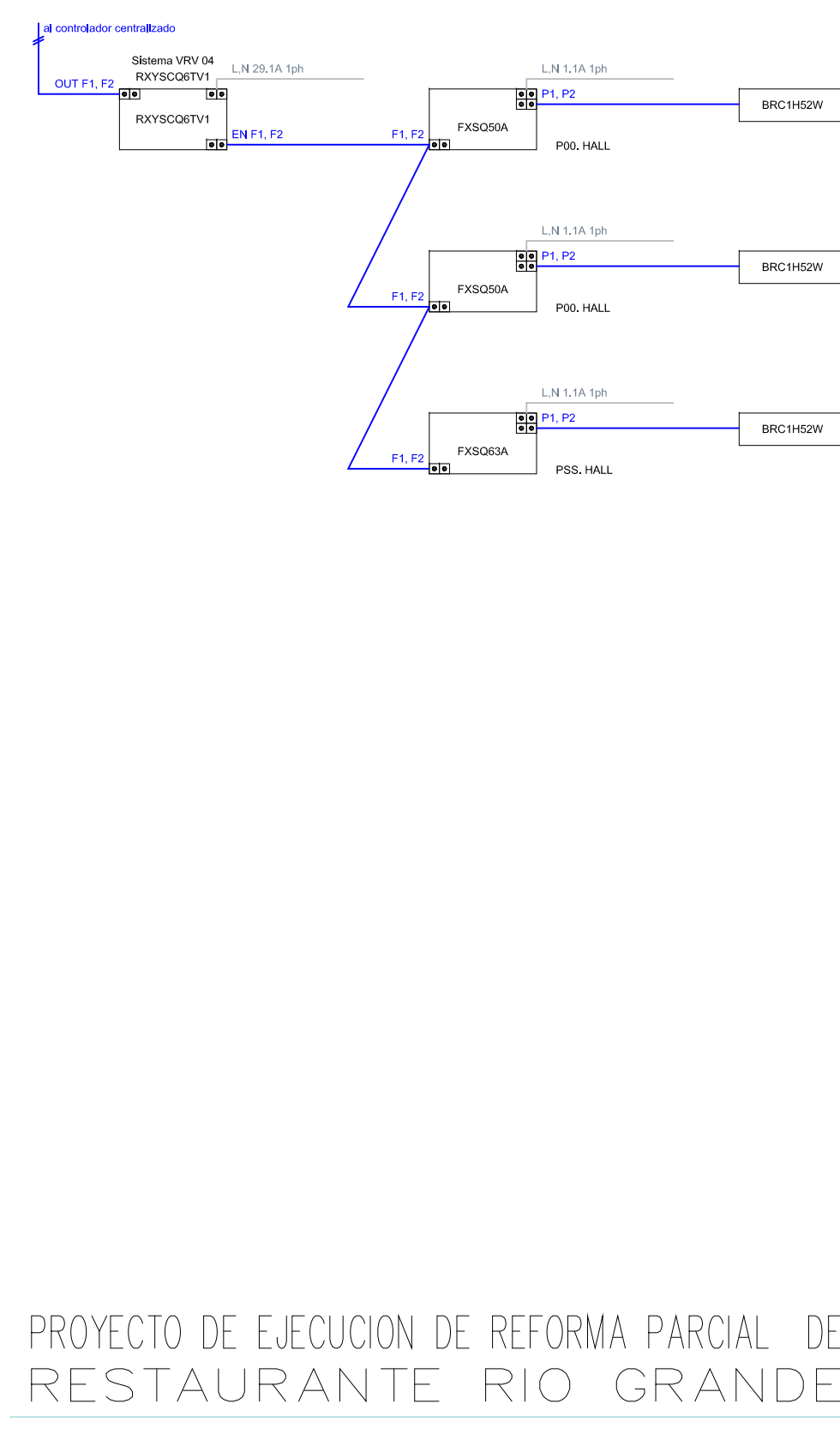
CABLEADO VRV - SISTEMA VRV 03 (P00. COCINA)



CABLEADO VRV - SISTEMA VRV 05



CABLEADO VRV - SISTEMA VRV 04 (ZZ.CC)



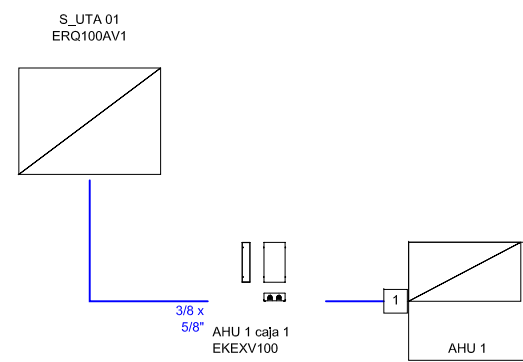
PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA PARCIAL DE RESTAURANTE RIO GRANDE

ESQUEMAS DE CABLEADO Y TUBERIAS | E:1/100 A1

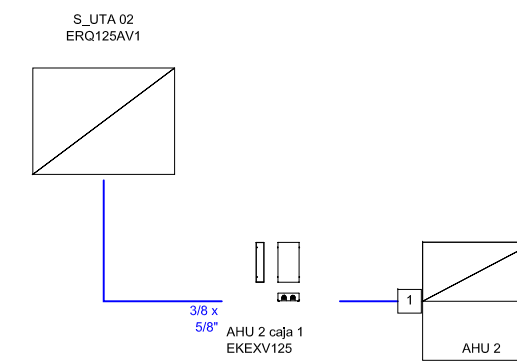
SITUACION: CALLE BETIS, 69 SEVILLA PROMOTOR: FAETON CAPITAL, S.L. CIF 90329269

ARQUITECTO: DIEGO NOGUERA GALLEGO COLEGIADO 4206 COAS FECHA: SEPTIEMBRE 2021 PLANO N°: CF03

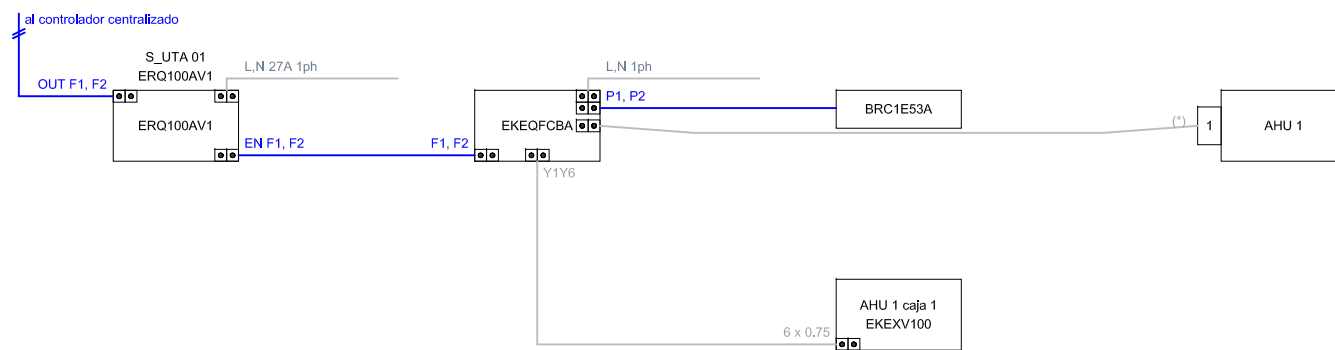
TUBERÍAS - SISTEMA VRV_UTA 01



TUBERÍAS - SISTEMA VRV_UTA 02

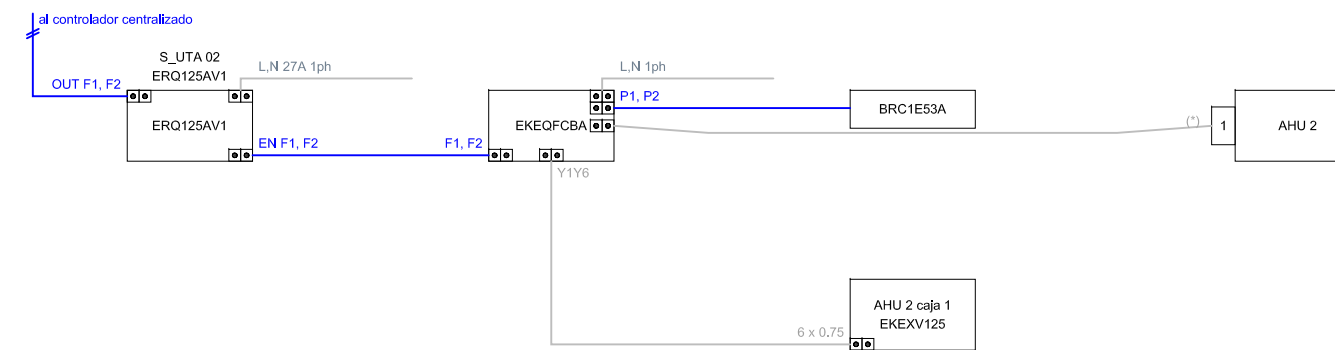


TUBERÍAS - SISTEMA VRV_UTA 01



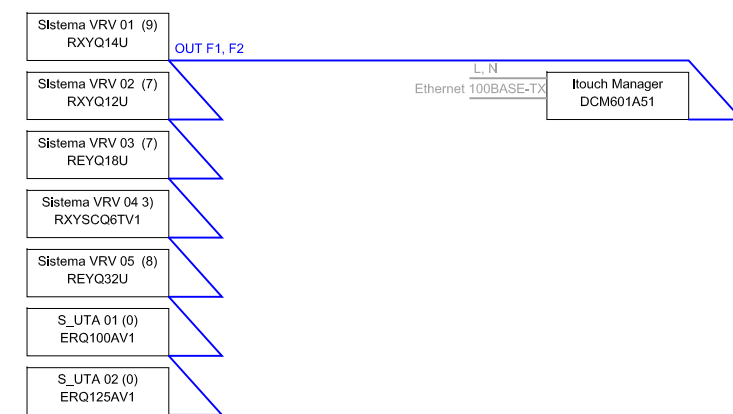
En caso de D-AHU, la caja EKEQ y la válvula EKEV se incluyen precableadas en el interior del AHU.
 (*) Para más detalles sobre el cableado del AHU, consulte el manual de instalación.

TUBERÍAS - SISTEMA VRV_UTA 02



En caso de D-AHU, la caja EKEQ y la válvula EKEV se incluyen precableadas en el interior del AHU.
 (*) Para más detalles sobre el cableado del AHU, consulte el manual de instalación.

CABLEADO VRV - SISTEMA CONTROL



PROYECTO DE EJECUCION DE REFORMA PARCIAL DE RESTAURANTE RIO GRANDE

ESQUEMAS DE CABLEADO Y TUBERIAS II E:1/100 A1

SITUACIÓN:
 CALLE BETIS ,69
 SEVILLA

PROMOTOR
 FAETON CAPITAL, S.L.
 CIF 90329269

ARQUITECTO: DIEGO NOGUERA GALLEGO
 COLEGIADO 4206 COAS

SEPTIEMBRE 2021
 FECHA

CF04
 PLANO N°