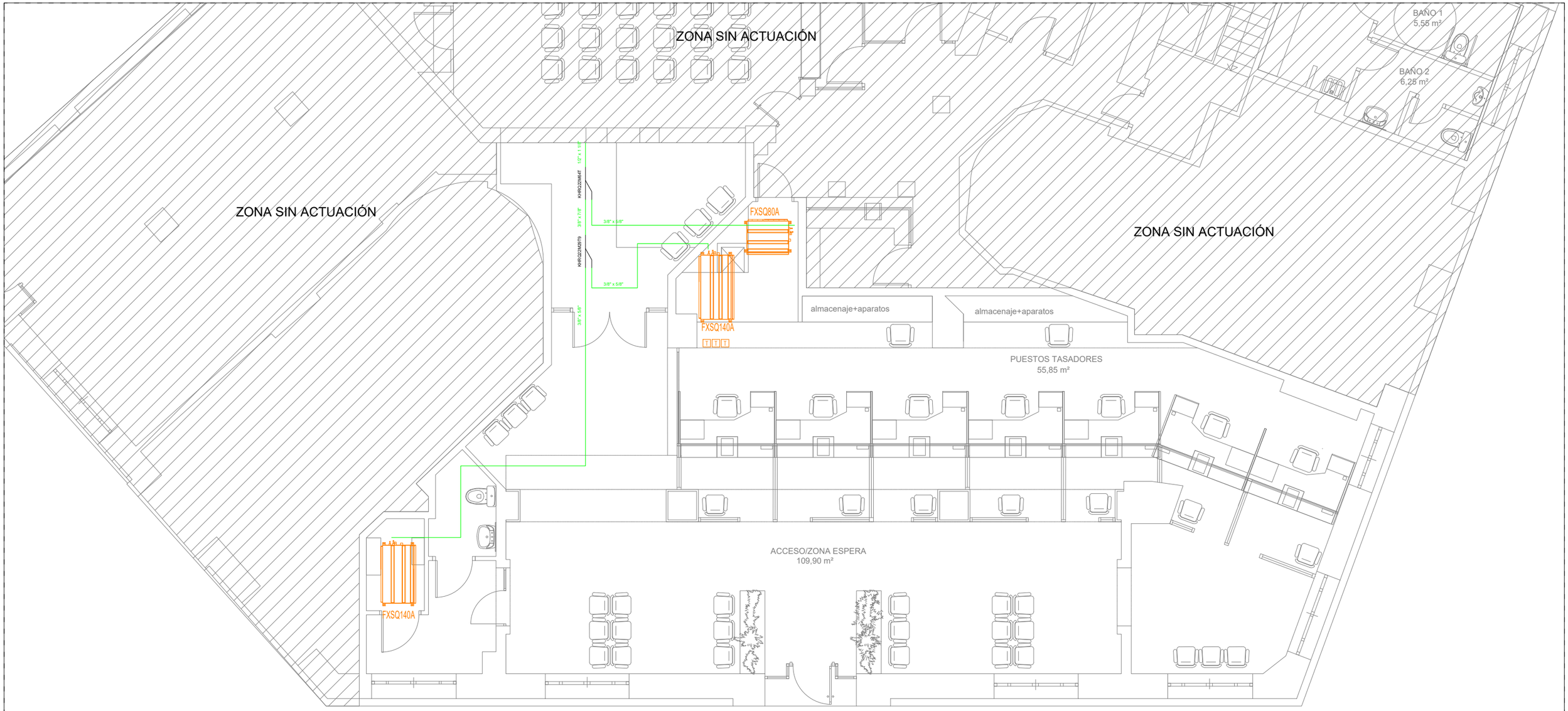


UNIDAD EXTERIOR EN CUBIERTA DEL EDIFICIO

RXYSQ12TY1
EXT. 1

S/E

REGLAMENTO R.I.T.E.
Espesores mínimos* (mm) de aislamiento de tuberías y accesorios que transportan fluidos RITE, Real Decreto 238/2013.

*(según IT 1.2.4.2.1.2 Procedimiento simplificado)

TABLA 1.2.4.2.5 Espesores mínimos de aislamiento (mm) de circuitos frigoríficos para climatización (VRV y Splits)

LÍNEA FRIGORÍFICA INTERIOR: Línea frigorífica en tubo de cobre recocido sin soldadura estirado en frío, deshidratado, construido en C-1130 (Cu-DHP) según UNE 37-153-86. Aislada con coquilla elastomérica.

LÍNEA FRIGORÍFICA EXTERIOR: Línea frigorífica en tubo de cobre recocido sin soldadura estirado en frío, deshidratado, construido en C-1130 (Cu-DHP) según UNE 37-153-86. Aislada con coquilla elastomérica. Sobre Canal de protección de chapa de acero galvanizada.

T TERMOSTATO

Diámetro exterior (mm - '')	Interior edificios (mm)	Exterior edificios (mm)
D ≤ 13 1/4" - 1/2"	10	15
13 < D < 26 5/8" a 1"	15	20
26 < D < 35 1 1/8" a 1 3/8"	20	25
35 < D < 90 1 5/8" a 3 1/8"	30	40
D > 90 4 1/8"	40	50

LG INGENIEROS

LUIS GAMARRA FERNÁNDEZ
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
COLEGIADO 6.351
lg@ingenieroslg.com

TOÑOTIRADO CRESPO
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
COLEGIADO 11.806
at@ingenieroslg.com

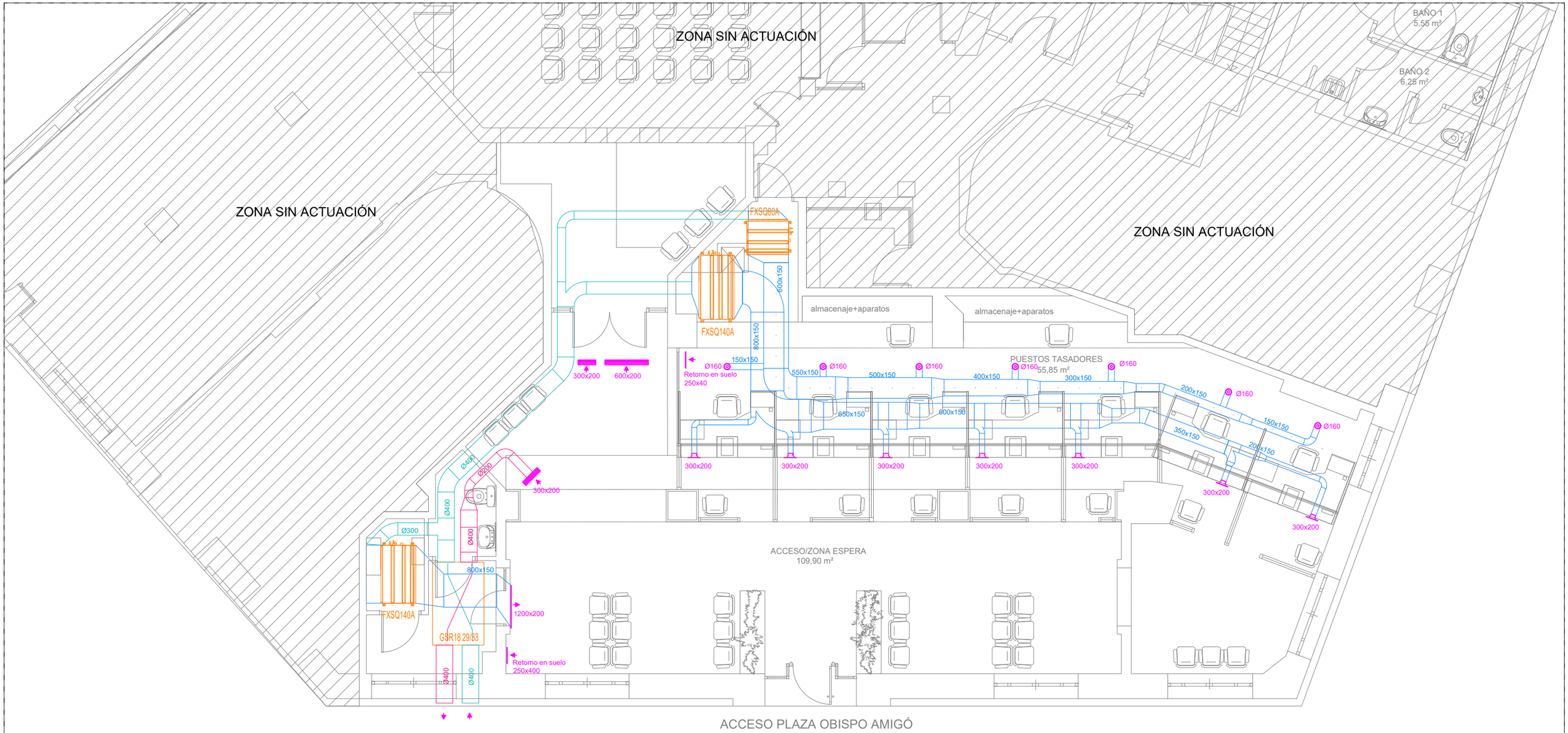
PROYECTO DE MODIFICACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EN UN EDIFICIO DESTINADO A OFICINAS DE BANCA.

Plaza del Obispo Amigo, 7
46007 Valencia (Valencia)

PROMOTOR
FUNDACIÓN BANCAJA,
FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
FECHA
FEBRERO 2024

DENOMINACIÓN
PLANTA BAJA
LÍNEAS FRIGORÍFICAS

Nº
ICV03
ESCALA
1/100 [A3]



CONDUCTO RECTANGULAR AUTOPORTANTE DE PANEL RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO REVESTIDO POR EL EXTERIOR CON LÁMINA DE ALUMINIO REFORZADA CON PAPEL KRAFT Y MALLA DE VIDRIO Y POR SU CARA INTERIOR CON TEJIDO NETO DE VIDRIO REFORZADO DE COLOR NEGRO DE GRAN RESISTENCIA MECÁNICA TIPO "CLIMAVER A2 NETO" DE 25 mm DE ESPESOR.

- CLIMATIZACIÓN
- APORTE RECUPERADORA
- EXTRACCIÓN RECUPERADORA

LG INGENIEROS

LUIS GAMARRA FERNÁNDEZ
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
COLEGIADO 6.351
lg@ingenieroslg.com

TOÑOTIRADO CRESPO
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
COLEGIADO 11.806
at@ingenieroslg.com

PROYECTO DE MODIFICACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EN UN EDIFICIO DESTINADO A OFICINAS DE BANCA.

Plaza del Obispo Amigo, 7
46007 Valencia (Valencia)

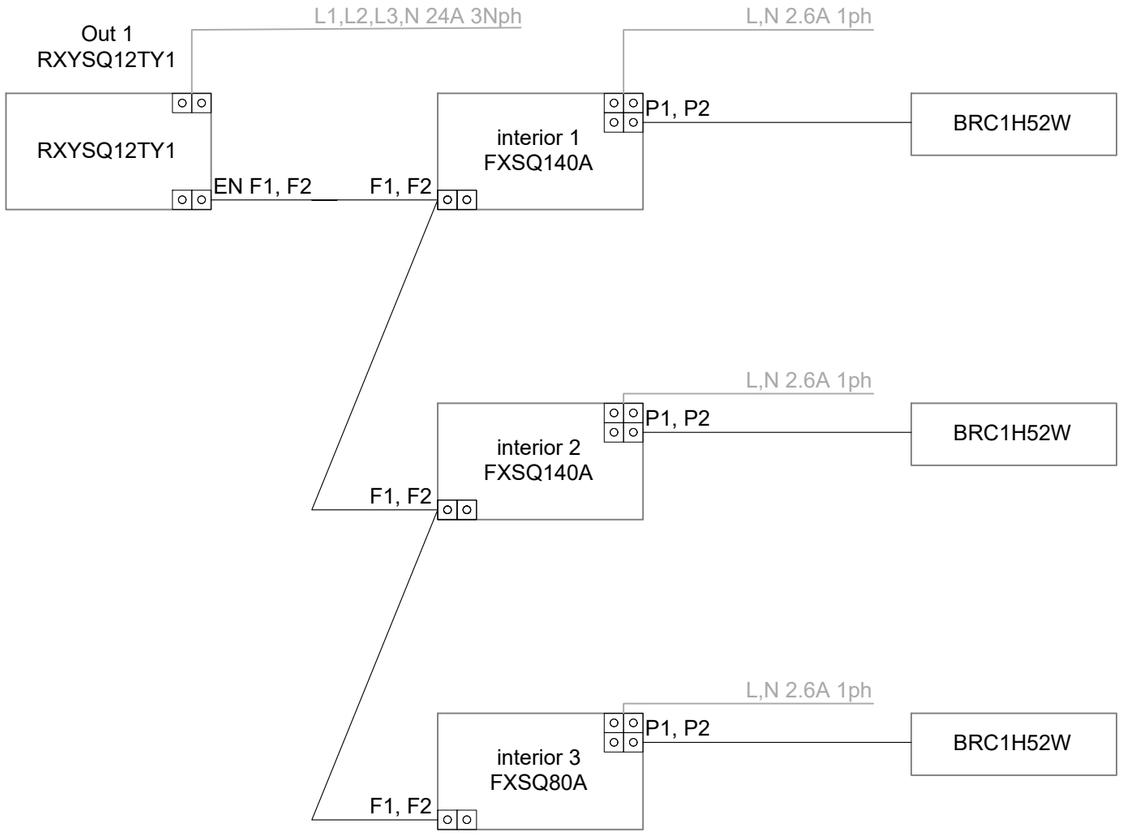
PROMOTOR
FUNDACIÓN BANCAJA,
FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

FECHA
FEBRERO 2024

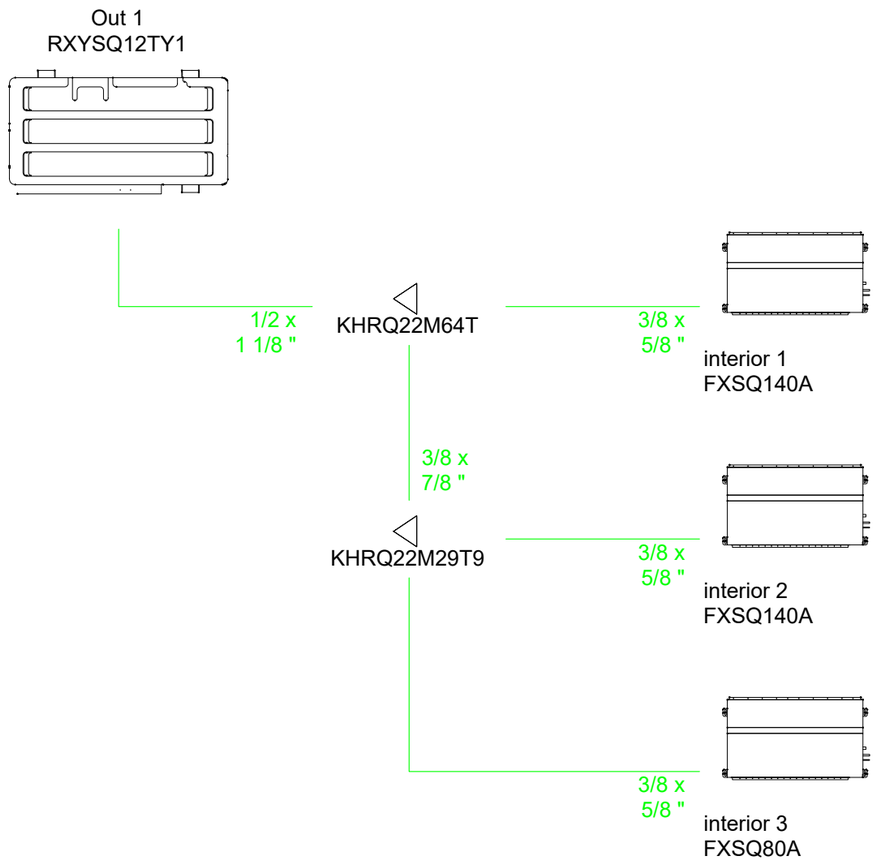
DENOMINACIÓN
PLANTA BAJA
INSTALACIÓN

Nº
ICV04

ESCALA
1/100 [A3]



ESQUEMA DE CABLEADO



ESQUEMA DE PRINCIPIOS

LG INGENIEROS

LUIS GAMARRA FERNÁNDEZ
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
COLEGIADO 6.351
lg@ingenieroslg.com

TOÑOTIRADO CRESPO
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
COLEGIADO 11.806
at@ingenieroslg.com

PROYECTO DE MODIFICACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EN UN EDIFICIO DESTINADO A OFICINAS DE BANCA.

Plaza del Obispo Amigo, 7
46007 Valencia (Valencia)

PROMOTOR
FUNDACIÓN BANCAJA,
FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

FECHA
FEBRERO 2024

DENOMINACIÓN
ESQUEMA DE PRINCIPIOS Y CABLEADO

Nº
ICV05

ESCALA
S/E [A3]