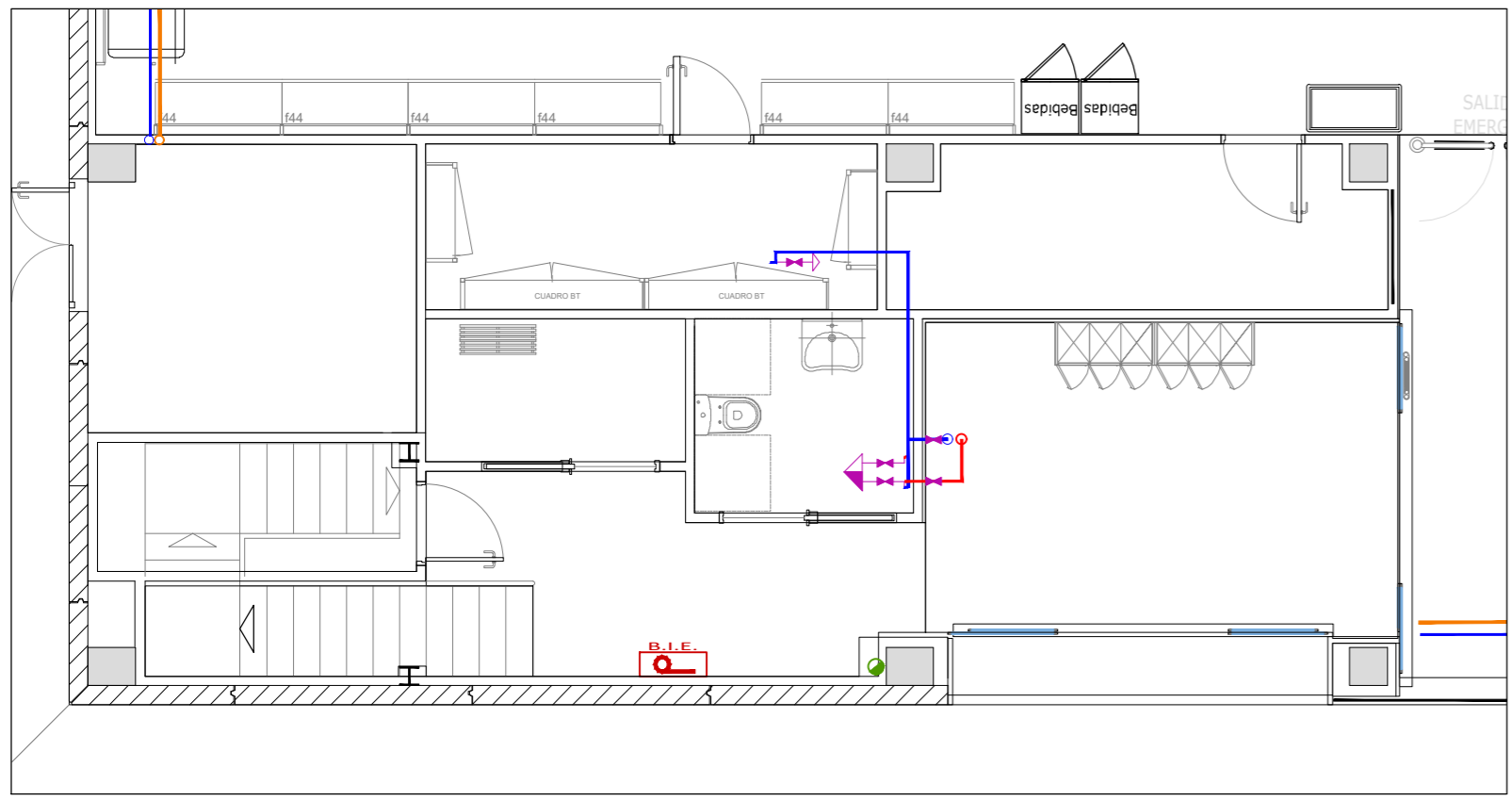
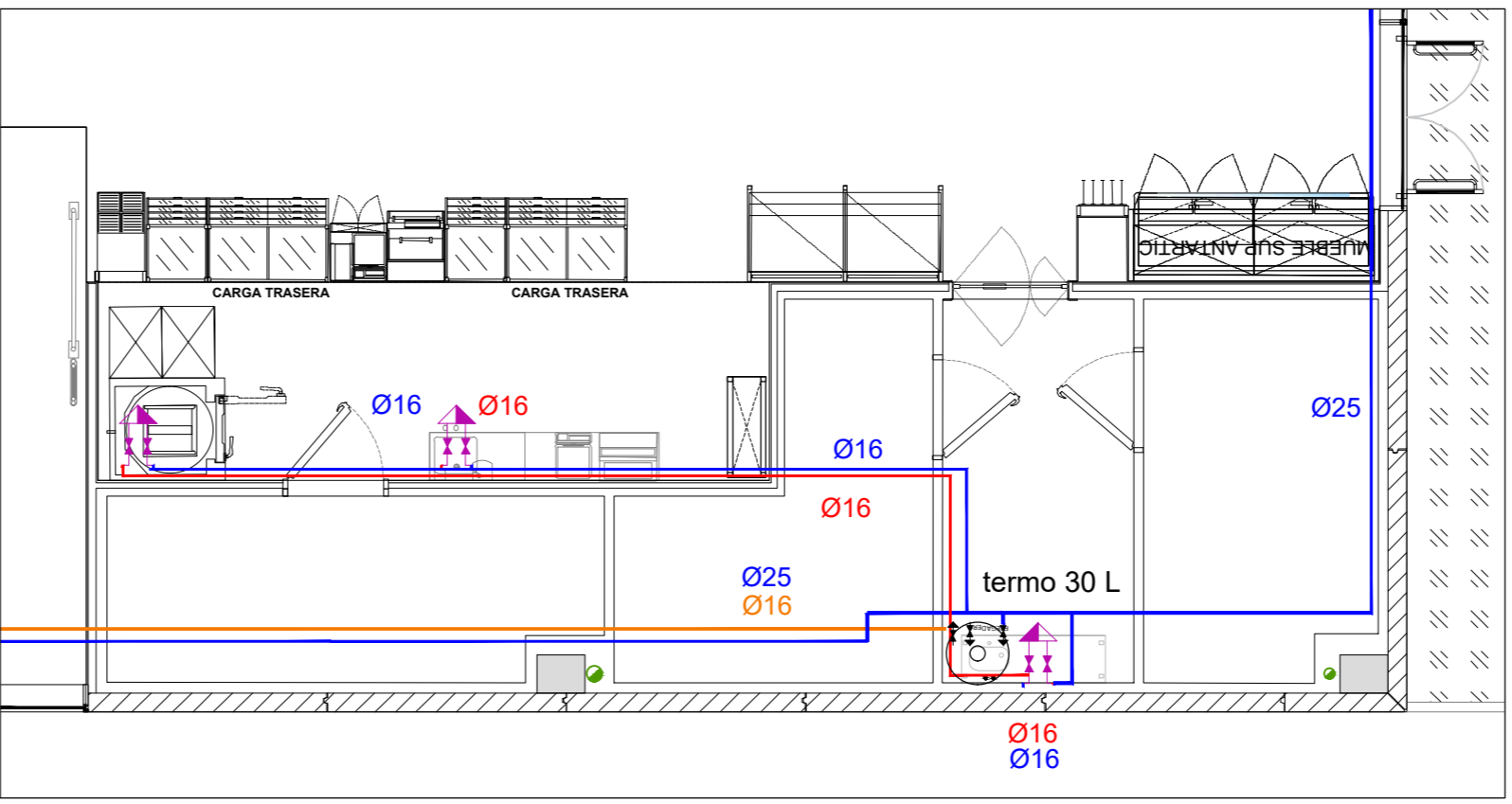


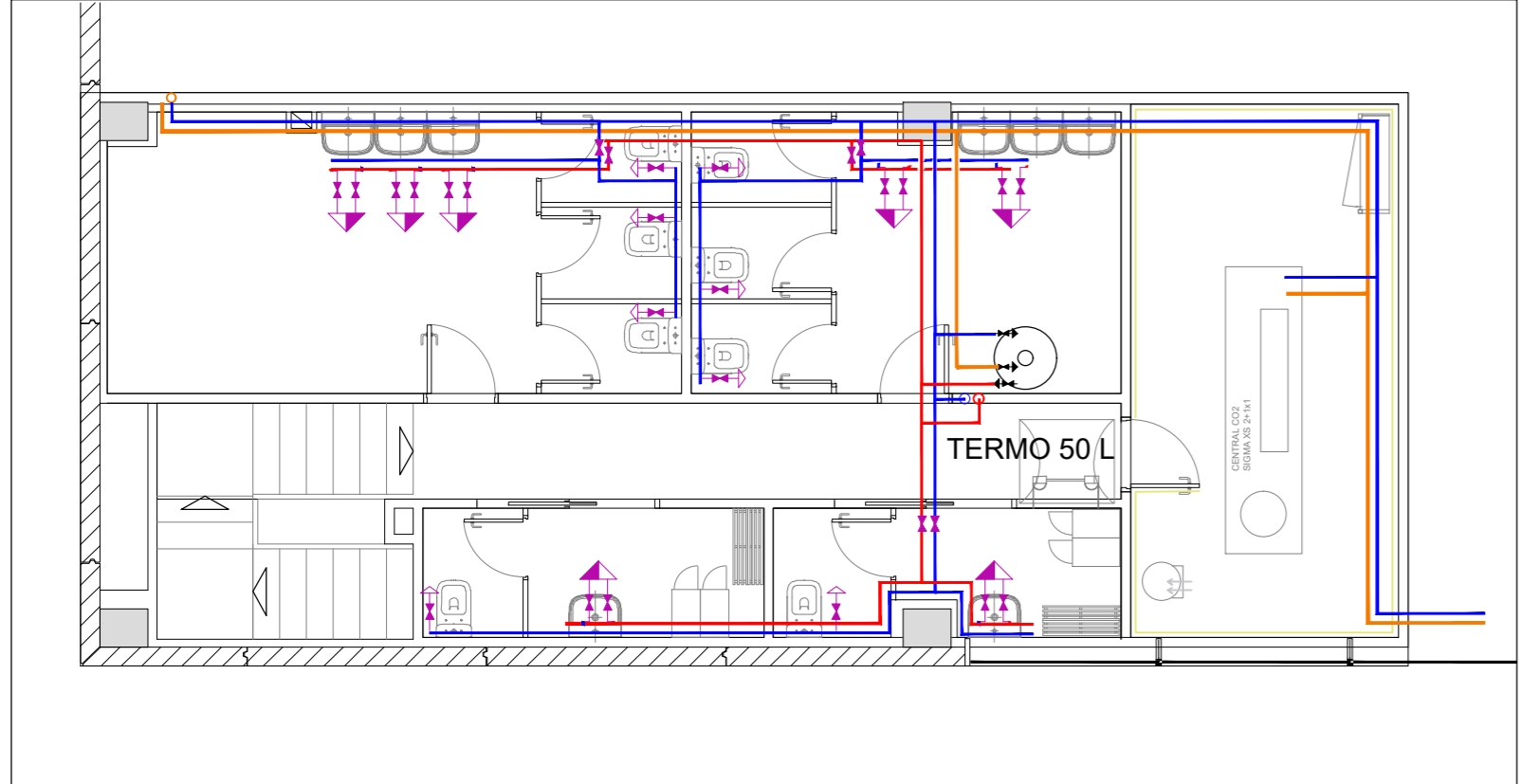
ZONA SECCIONES



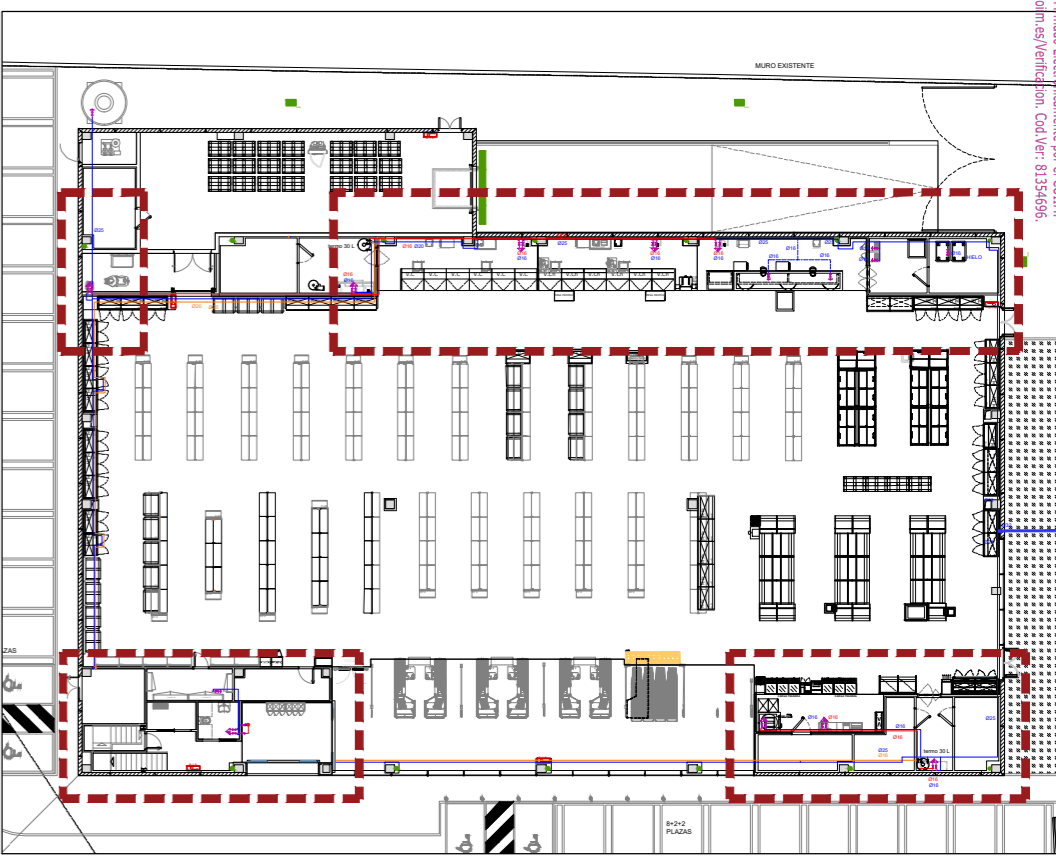
ZONA ASEO ACCESIBLE



ZONA HORNO



PLANTA ALTA



PLANTA GUIA. PB. s/e

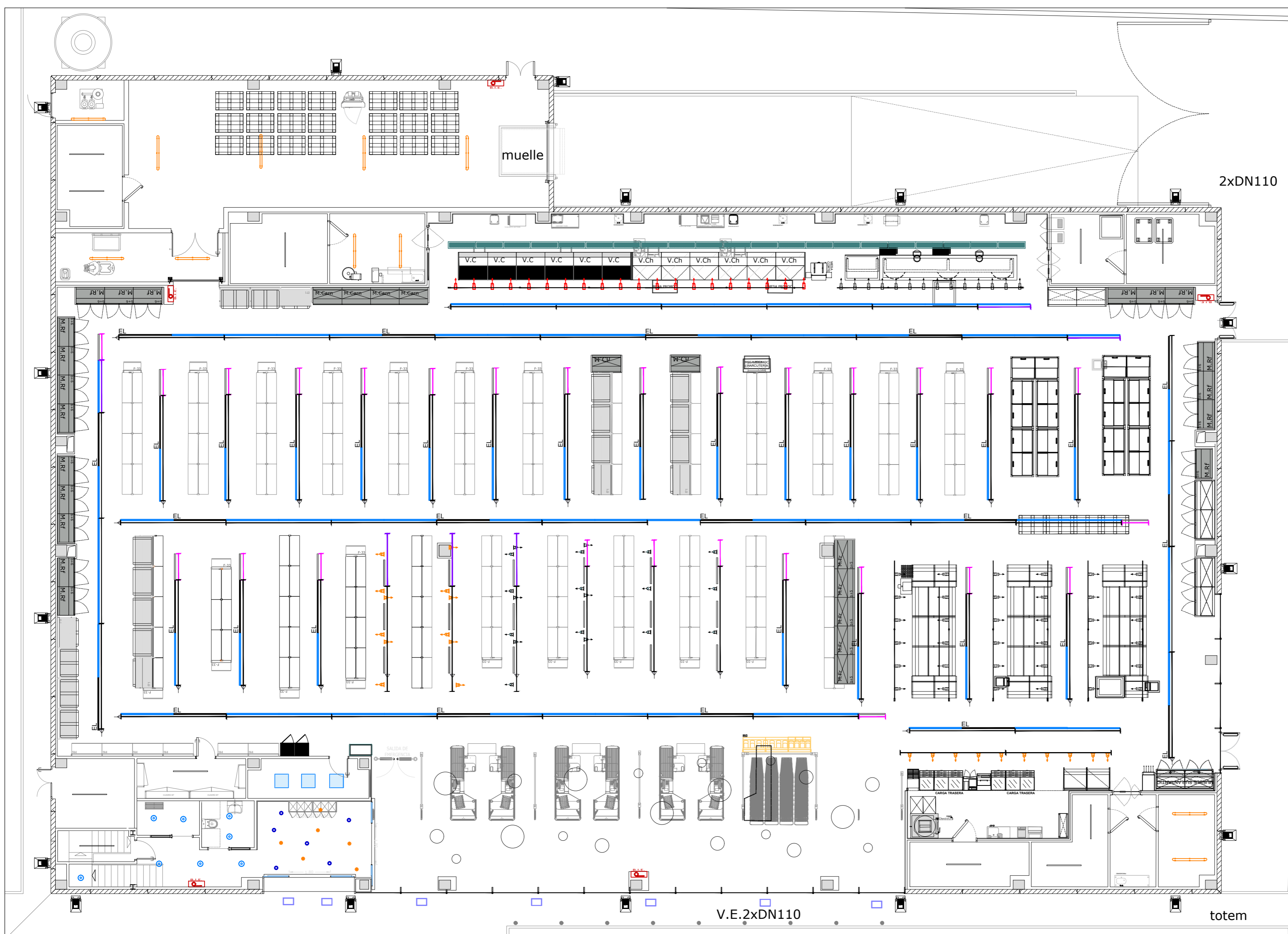
Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general (1)	Tubo de polietileno PE 100, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de acero galvanizado según UNE 19048
Instalación interior	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2
Aislamiento térmico (A.C.S.)	Coquilla de espuma elastomérica

FONTANERÍA	
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	TUBERÍA DE AGUA PRECALENTADA
	TERMO ELÉCTRICO
	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
	CONSUMO CON HIDROMEZCLADOR
	CONSUMO DE AGUA FRÍA

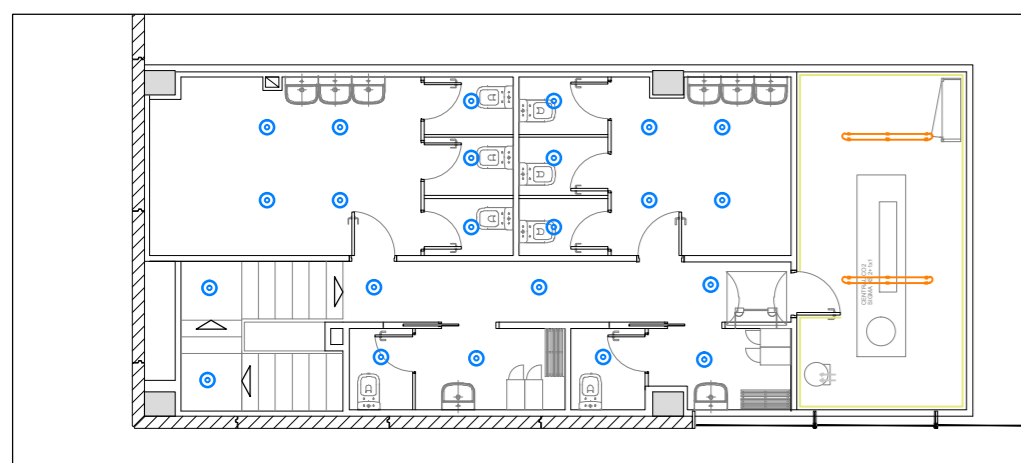
ESCALA	PLANO	EXPEDIENTE	FORMATO
1/75	<b>FO 02</b>	J008300	A2
PROPIEDAD:		SEMARK AC GROUP, S.A.	
PETICIONARIO:		SEMARK AC GROUP, S.A.	
DELINEADO: BVC	FECHA: NOV. 2024	SITUACIÓN:	
COMPROBADO: ROM	FECHA: NOV. 2024	Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	

FIRMA:	INGENIERO INDUSTRIAL <b>D. Fernando RÍOS CABRERO</b> Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid
<b>PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE, ADECUACIÓN, INSTALACIONES Y ACTIVIDAD PARA SUPERMERCADO LUPA EN VILLAQUILAMBRE (LEÓN)</b>	
<b>FONTANERÍA POR ZONAS</b>	

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Visado, nº 20240424, Fecha Visado: 05/12/2024, Firmado electrónicamente por el COLIIM.  
 Colegiado: FEMIA000 0025 CABRERO, Para comprobar su validez: <https://www.coliim.com/verificador>, Cód. Ver: 81354956.



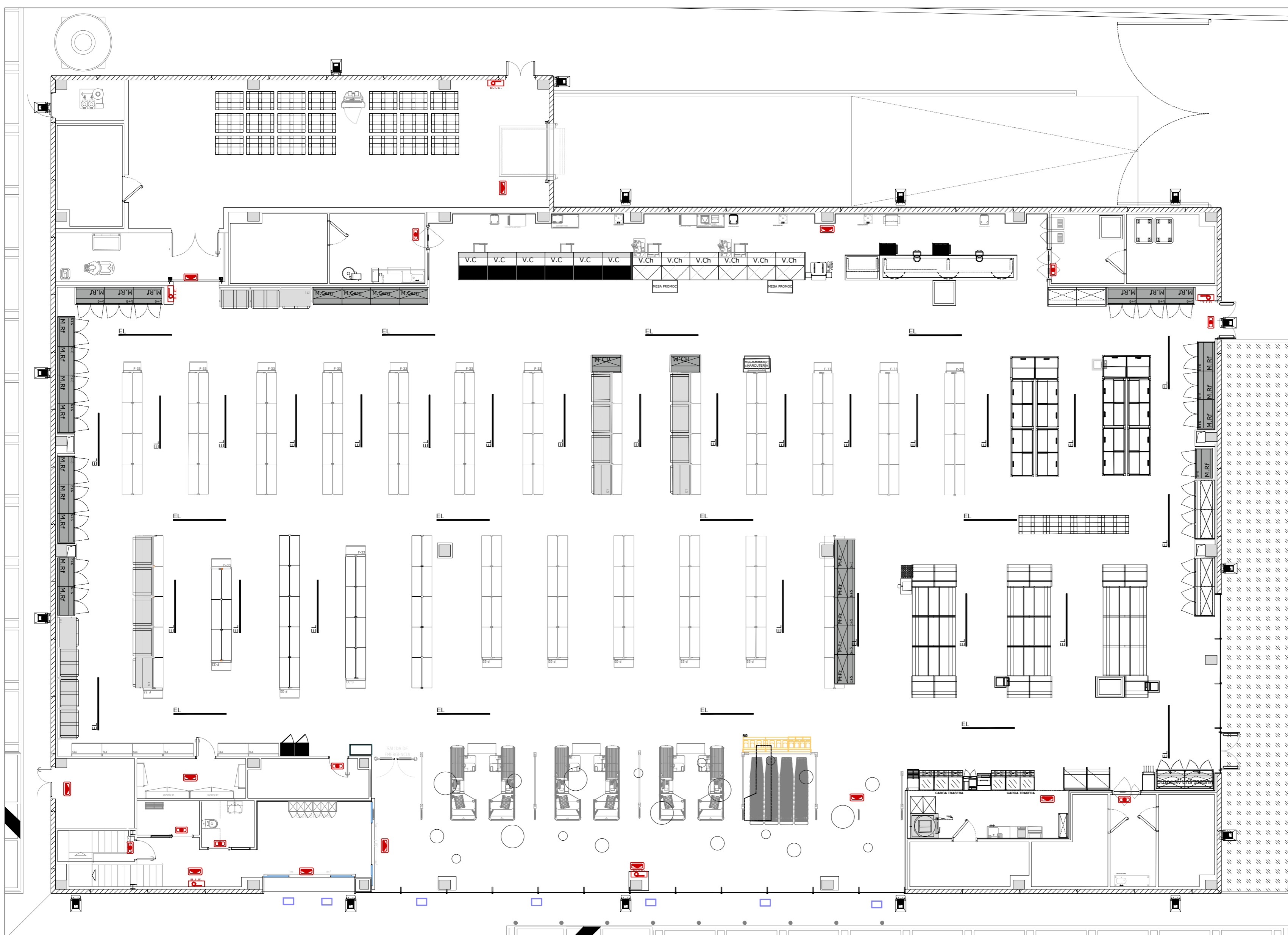
ALUMBRADO INTERIOR	
	Philips Maxos fusion LL523X LED100S/840 PSD-VLC WB L=2.3m
	Maxos fusion LL512X LED50S/840 PSD-VLC WB L=1.15m
	GSA ST320S 1xLED17S/CH WB
	GSA ST320S 1xLED39S/840 WB
	GSA ST320T 1xLED27S/CRW WB
	GSA ST320T 1xLED39S/840 WB
	GSA ST320T 1xLED19S/FMT WB
	Campana D90
	Campana D60
	Coreline Panel RC125B W60L60 1xLED34S/840 NOC PSU
	Coreline Panel RC127V W30L120 1xLED34S/840 PSU
	Coreline Panel RC127V W30L120 1xLED34S/830 PSU
	Coreline estancia WT120C 1xLED60S/840 L1500
	Ledinaire estancia Slim WT055C 1xLED56S/840 L1500
	Coreline Proset RS140B 1xLED6-60-/840
	Coreline Downlight DN130B D217 1xLED20S/840
	Carril Dali RCS750 5C6 L3000 WH
	Carril Dali RCS750 5C6 L2000 WH
	Carril Dali RCS750 5C6 L1000 WH
	Maxos fusion carril LL546T L=4.60m
	Maxos fusion carril LL523T L=2.30m
	Maxos fusion carril LL512T L=1.15m
	Maxos fusion Alimentación y 2 tapas finales LL500Z 2xEP CU
	Maxos fusion Unión mecánica entre carriles LL500Z CPE



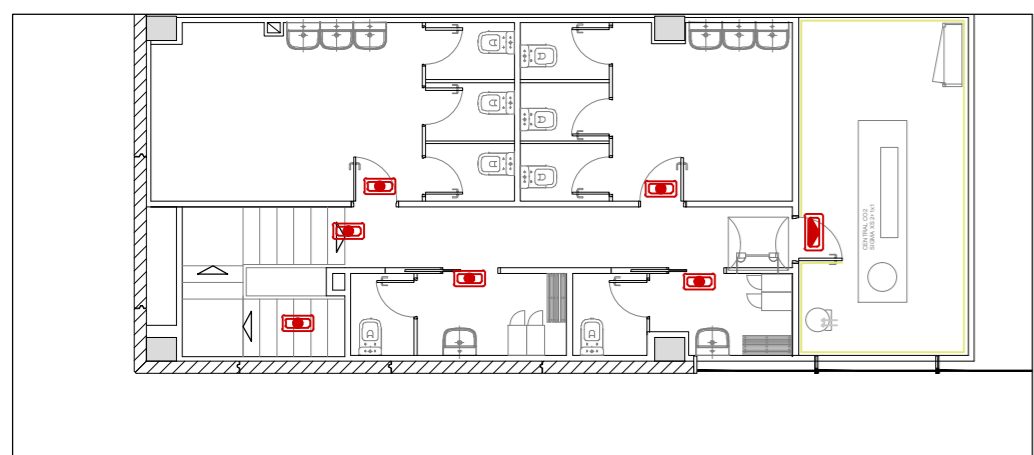
PLANTA ALTA

<p>Una compañía de WSP</p>		FIRMA: INGENIERO INDUSTRIAL <b>D. Fernando RÍOS CABRERO</b> Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid
ESCALA: 1/125 PROPIEDAD: SEMARK AC GROUP, S.A. PETICIONARIO: SEMARK AC GROUP, S.A. DELINEADO: BVC COMPROBADO: ROM	PLANO: <b>EL 01.2</b> EXPEDIENTE: J008300 FECHA: NOV. 2024 FECHA: NOV. 2024	FORMATO: A2 <b>PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE, ADECUACIÓN, INSTALACIONES Y ACTIVIDAD PARA SUPERMERCADO LUPA EN VILLAQUILAMBRE (LEÓN)</b> <b>ALUMBRADO EDIFICIO</b> SITUACIÓN: Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)

Código Oficial de Ingeniería Industrial de Madrid, Visado, nº 20240424, Fecha Visado: 05/12/2024, Firmado Electrónicamente por el COIIM.



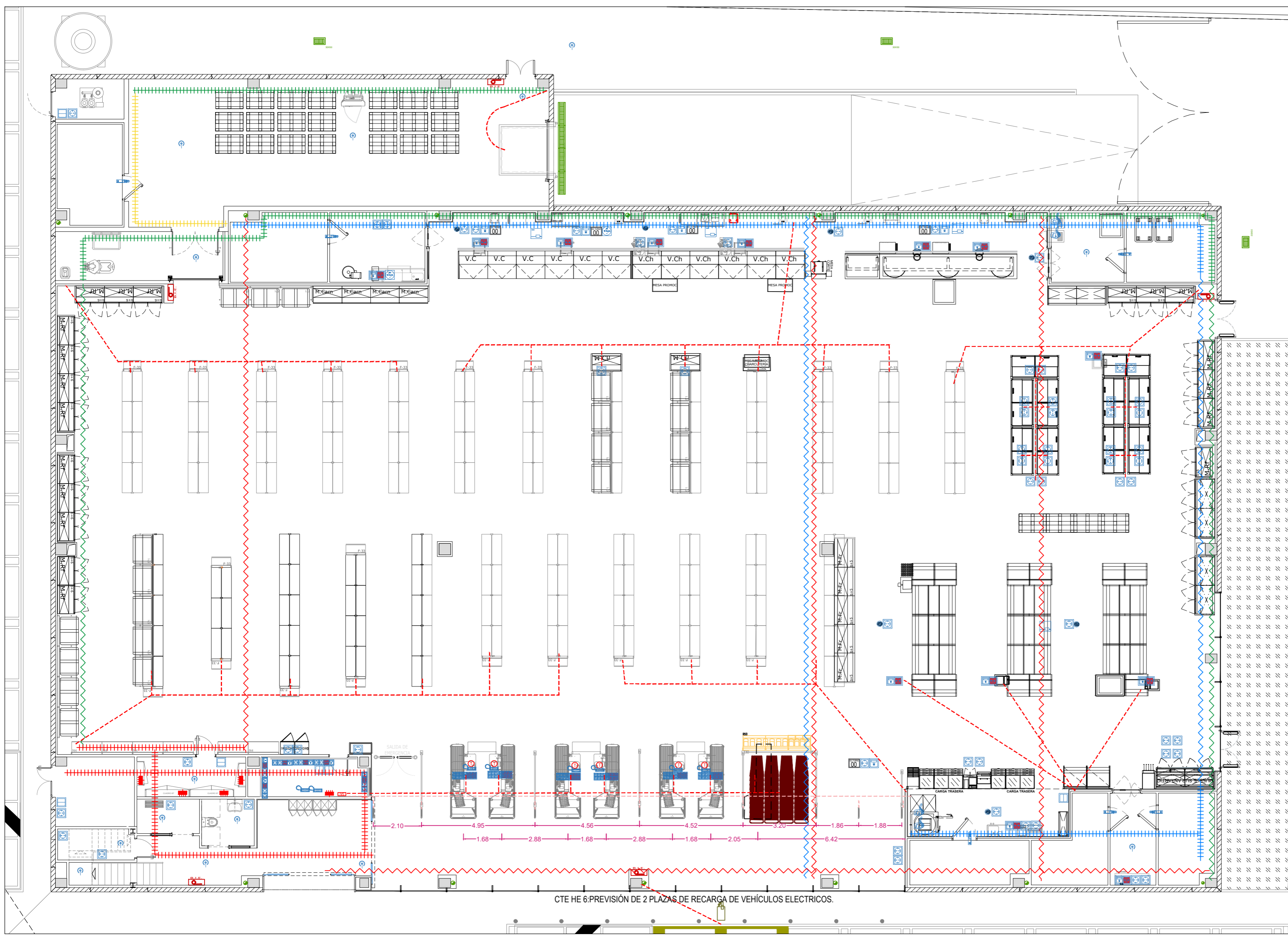
LUMINARIAS EMERGENCIAS	
	LUXIONA EVO-110 PEST
	LUXIONA EVO-300 PEST
	ILUMIN. CON EMERGENCIA INTEGRADA



PLANTA ALTA

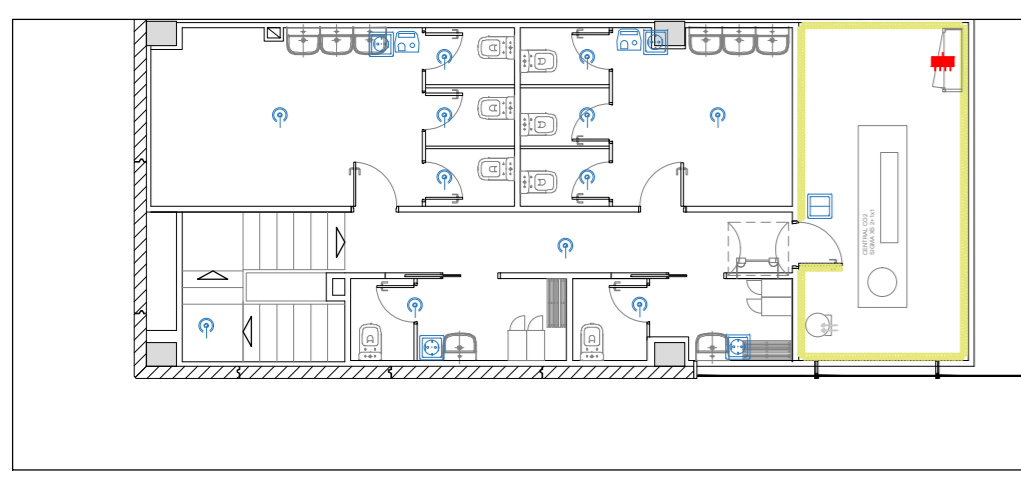
 Una compañía de WSP		FIRMA: INGENIERO INDUSTRIAL <b>D. Fernando RÍOS CABRERO</b> Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid	
ESCALA 1/125	PLANO <b>EL 01.3</b>	EXPEDIENTE J008300	FORMATO A2
PROPIEDAD: SEMARK AC GROUP, S.A.		PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE, ADECUACIÓN, INSTALACIONES Y ACTIVIDAD PARA SUPERMERCADO LUPA EN VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	
PETICIONARIO: SEMARK AC GROUP, S.A.		<b>ALUMBRADO EMERGENCIA</b>	
DELINEADO: BVC COMPROBADO: ROM	FECHA: NOV. 2024 FECHA: NOV. 2024	SITUACIÓN: Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Visado, nº 20240442, Fecha Visado: 05/12/2024, Firmado Electrónicamente por el COIIM, nº Colegiado: 19150, Colegiado: FERNANDO RÍOS CABRERO, Para comprobar su validez: <https://www.com.es/verificacion>, Cód. Ver: 81354956.



CTE HE 6:PREVISIÓN DE 2 PLAZAS DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS.

VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



PLANTA ALTA

LEYENDA FUERZA					
	CUADRO ELÉCTRICO		SAI		SENSOR PRESENCIA DE ENCENDIDO
	CUADRO CONMUTACIÓN		BATERIA DE CONDENSADORES		INTERRUPTOR
	CONJUNTO TOMAS CAJAS 6 T.C. MONO; 6 T.C. SAI; 4 RJ45		T.C. TRIFÁSICA		FINAL DE CARRERA DE ENCENDIDO
	CONJUNTO TOMAS BALANZA 1 T.C. SAI; 1 RJ45		T.C. CETAC		TELEFONIA INTERNA
	T.C. MONOFÁSICA - SAI		CONJUNTO OFICINA 1 T.C. MONOFÁSICA; 1 T.C. SAI; 1 RJ45		SECAMANOS
	T.C. MONOFÁSICA		CONJUNTO OBRADOR CARNE 1 T.C. MONO; 1 T.C. TRIF.; 1 T.C. SAI; 1 RJ45		INDICADOR TURNO
	RJ 45		PUESTO TV		TIMBRE
	RJ 45 DOBLE		GENERADOR DE OZONO		INSECTOCUTOR
					PUESTO RECARGA VEHÍCULO ELÉC.
					REJIBAND 100X60
					REJIBAND 200X60
					REJIBAND 300X60
					REJIBAND 400X60
					CORRUGADO ENTERRADO
					LINEA ENTERRADA ANTHURTO
					PEMSABAND 100X60
					PEMSABAND 200X60
					PEMSABAND 300X60
					PEMSABAND 400X60
					CANALETA BLANCA

**IA Ingenieros**  
Una compañía de WSP

ESCALA	PLANO	EXPEDIENTE	FORMATO
1/125	<b>EL 02</b>	J008300	A2
PROPIEDAD:		SEMARK AC GROUP, S.A.	
PETICIONARIO:		SEMARK AC GROUP, S.A.	
DELINEADO: BVC	FECHA: NOV. 2024	SITUACIÓN:	
COMPROBADO: ROM	FECHA: NOV. 2024	Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	

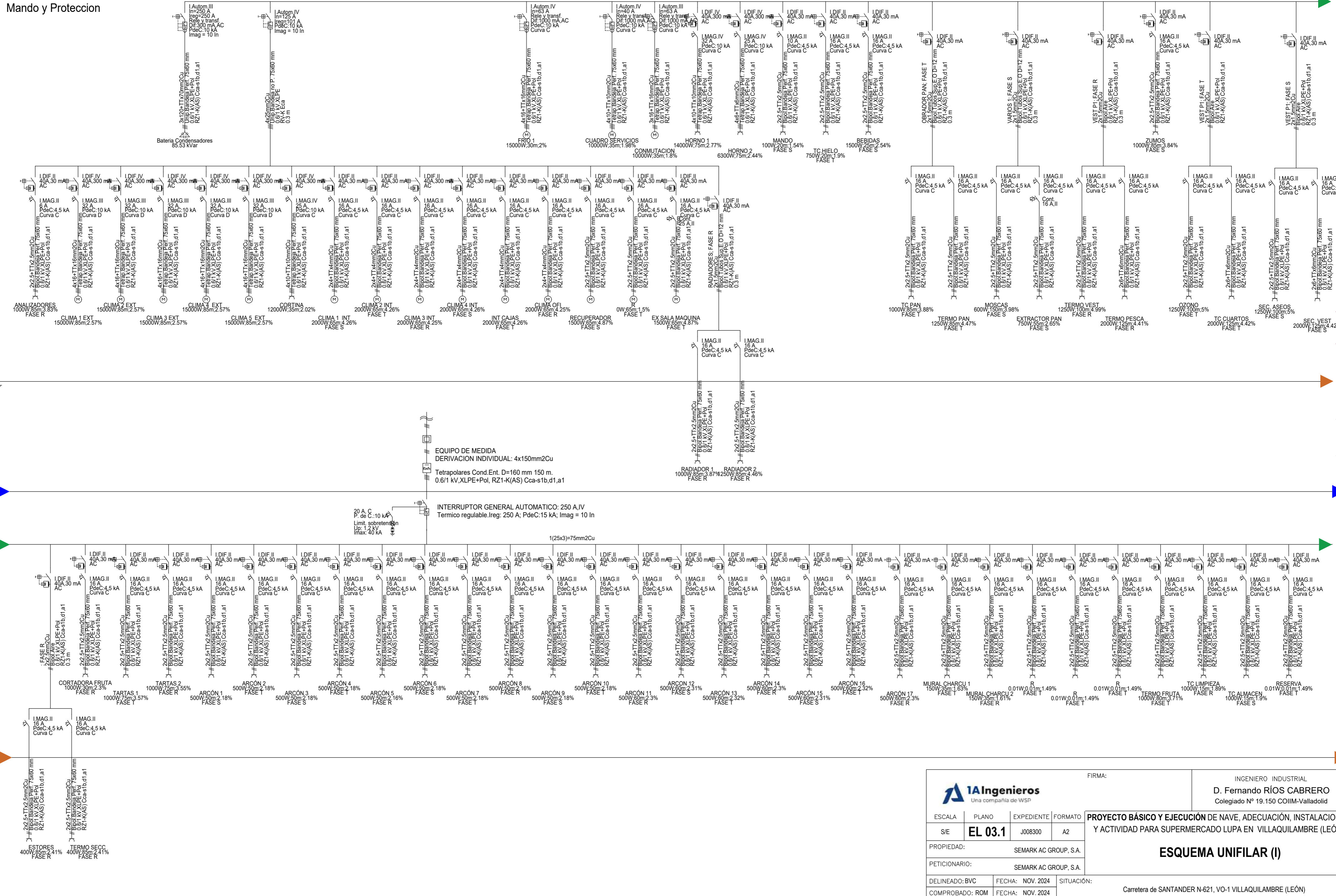
FIRMA:

INGENIERO INDUSTRIAL  
**D. Fernando RÍOS CABRERO**  
Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid

**PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE, ADECUACIÓN, INSTALACIONES Y ACTIVIDAD PARA SUPERMERCADO LUPA EN VILLAQUILAMBRE (LEÓN)**

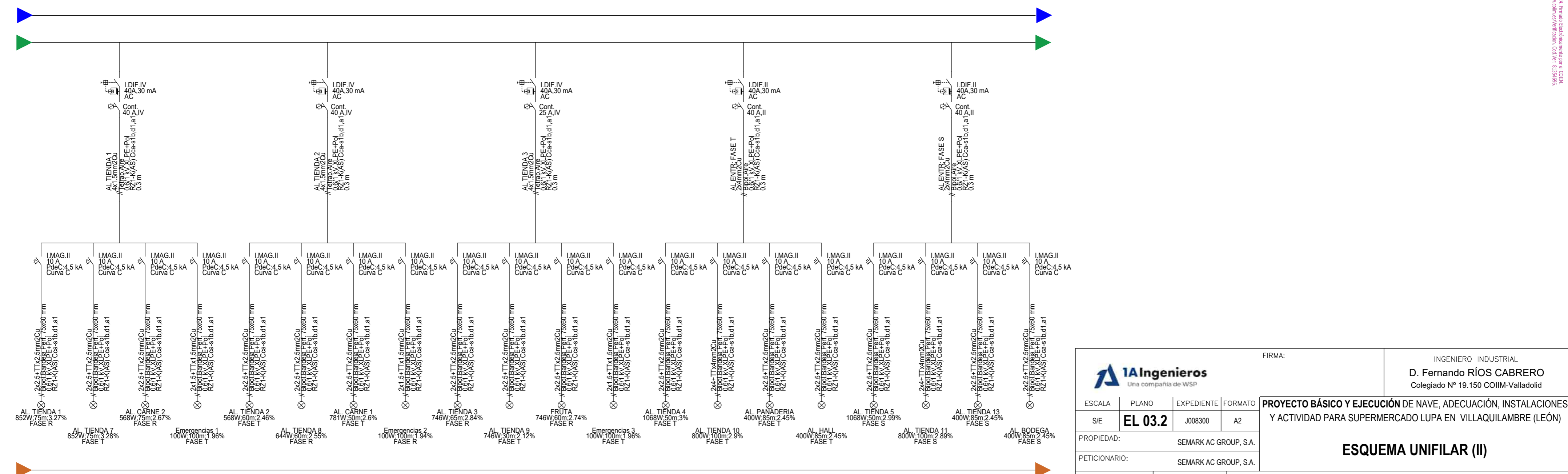
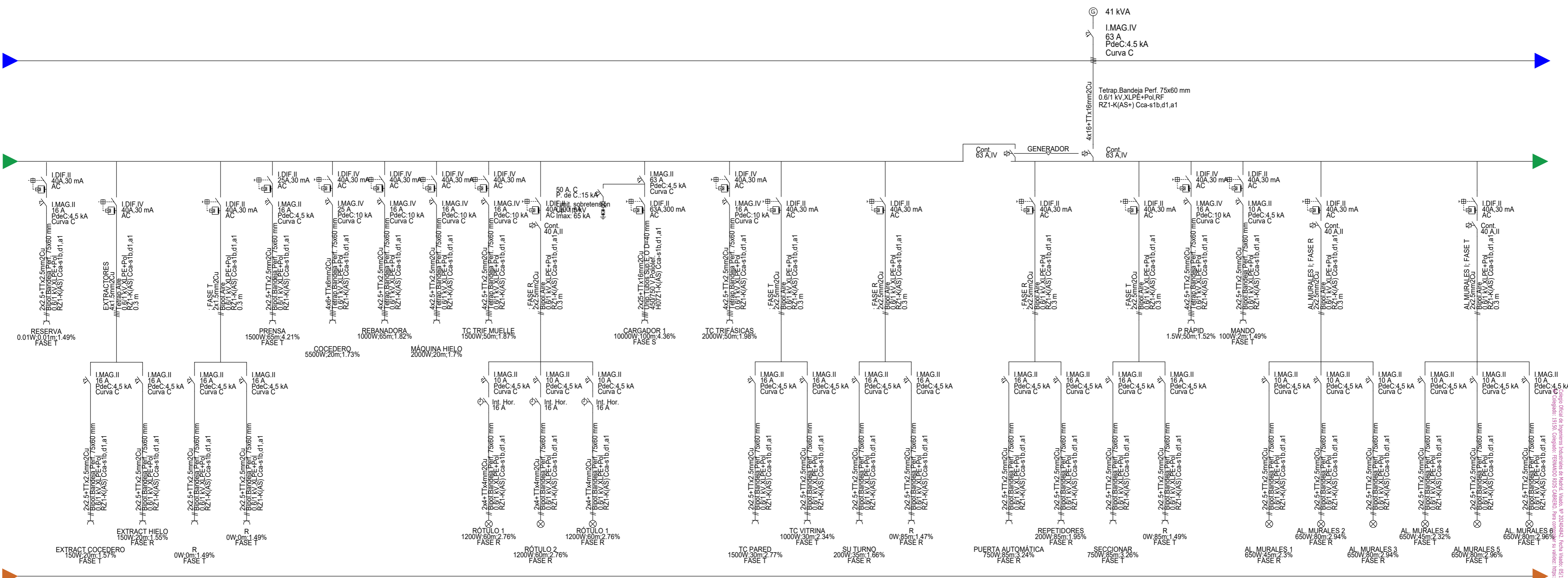
**FUERZA Y BANDEJA EDIFICIO**

### Cuadro General de Mando y Protección



<b>IA Ingenieros</b> Una compañía de WSP			
ESCALA	PLANO	EXPEDIENTE	FORMATO
S/E	<b>EL 03.1</b>	J008300	A2
PROPIEDAD:		SEMARK AC GROUP, S.A.	
PETICIONARIO:		SEMARK AC GROUP, S.A.	
DELINEADO: BVC	FECHA: NOV. 2024	SITUACIÓN:	
COMPROBADO: ROM	FECHA: NOV. 2024	Carretera de SANTANDER N-621, V0-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	
FIRMA:		INGENIERO INDUSTRIAL	
		D. Fernando RÍOS CABRERO	
		Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid	
<b>PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE, ADECUACIÓN, INSTALACIONES Y ACTIVIDAD PARA SUPERMERCADO LUPA EN VILLAQUILAMBRE (LEÓN)</b>			
<h2>ESQUEMA UNIFILAR (I)</h2>			

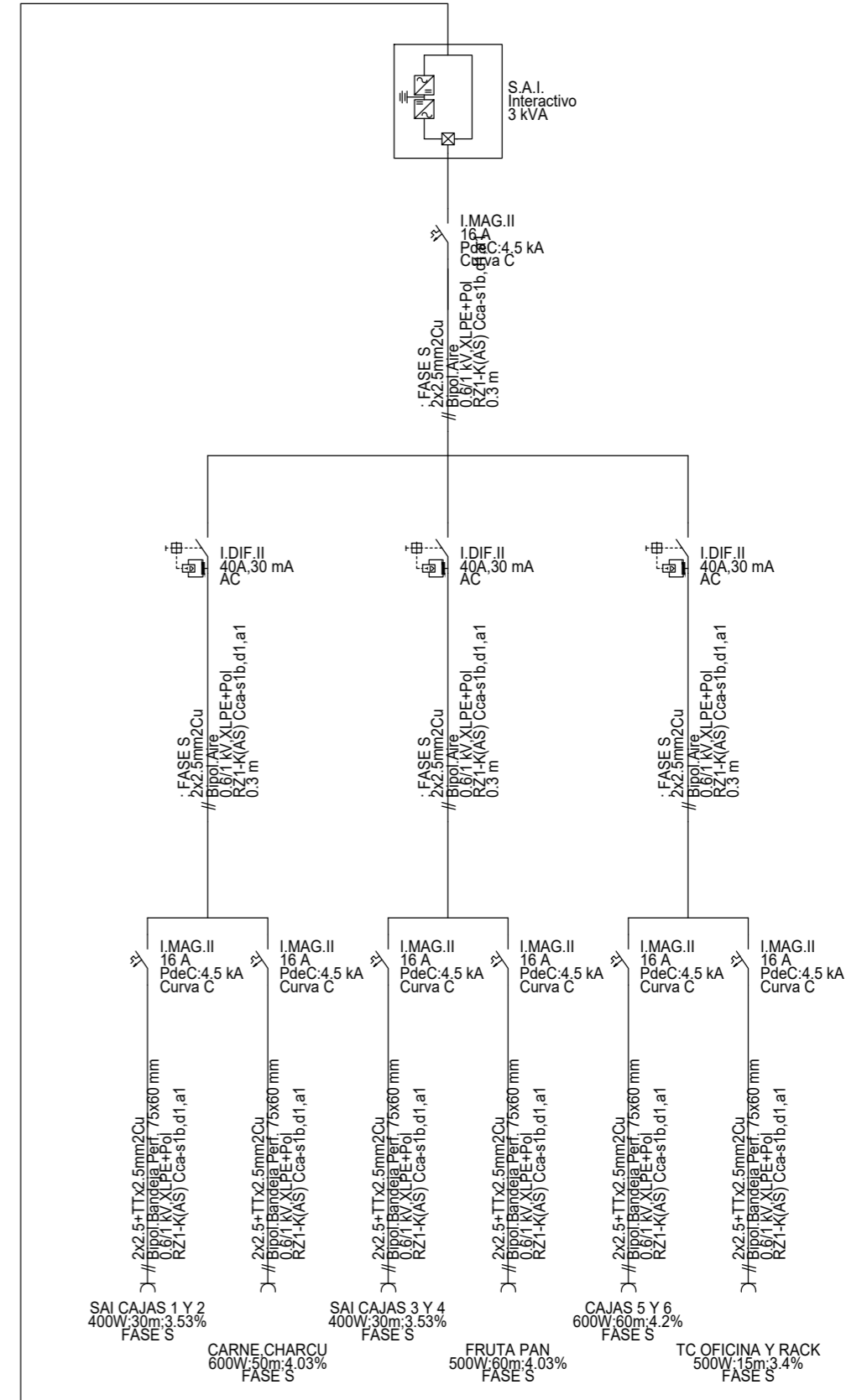
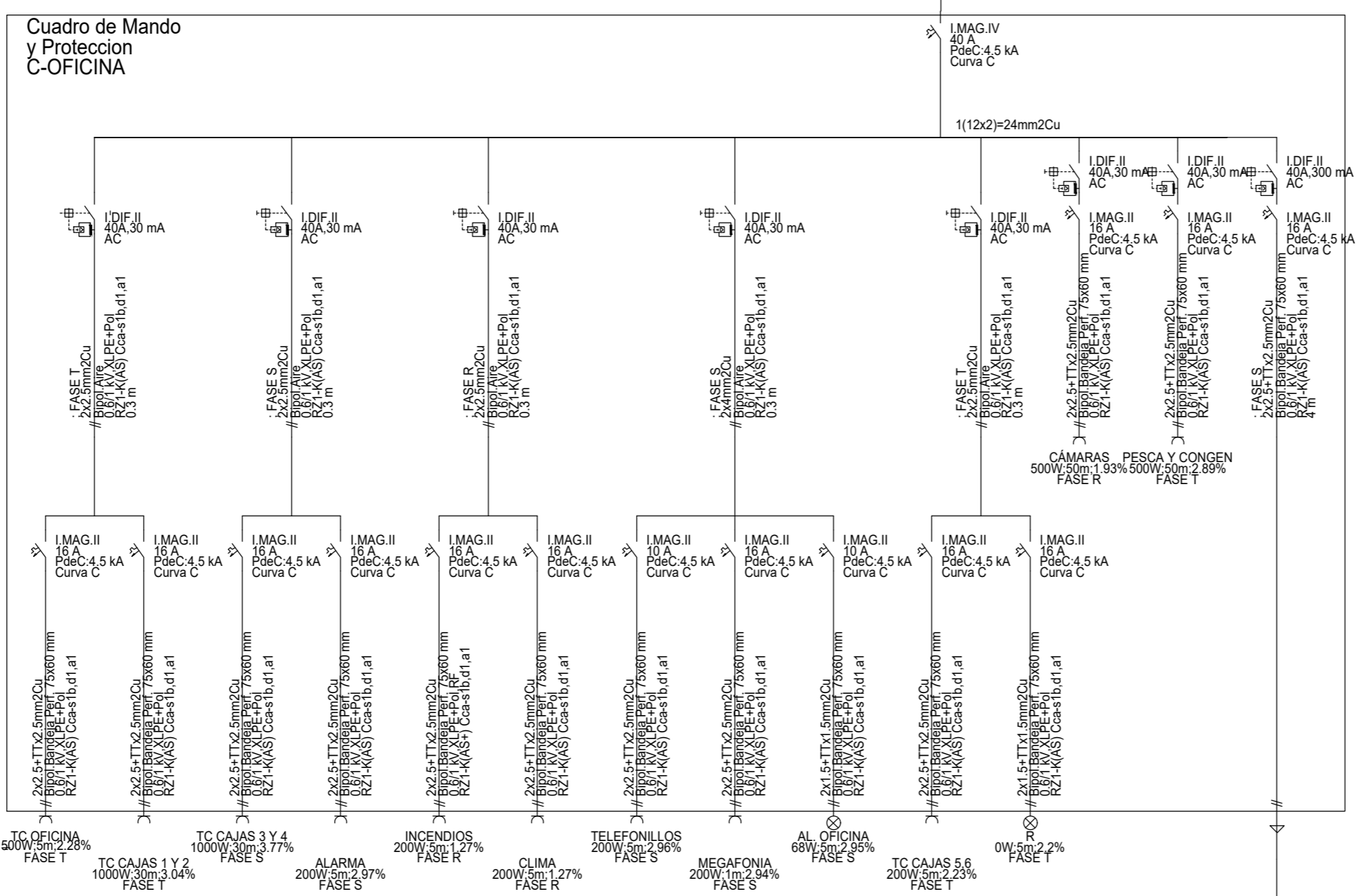
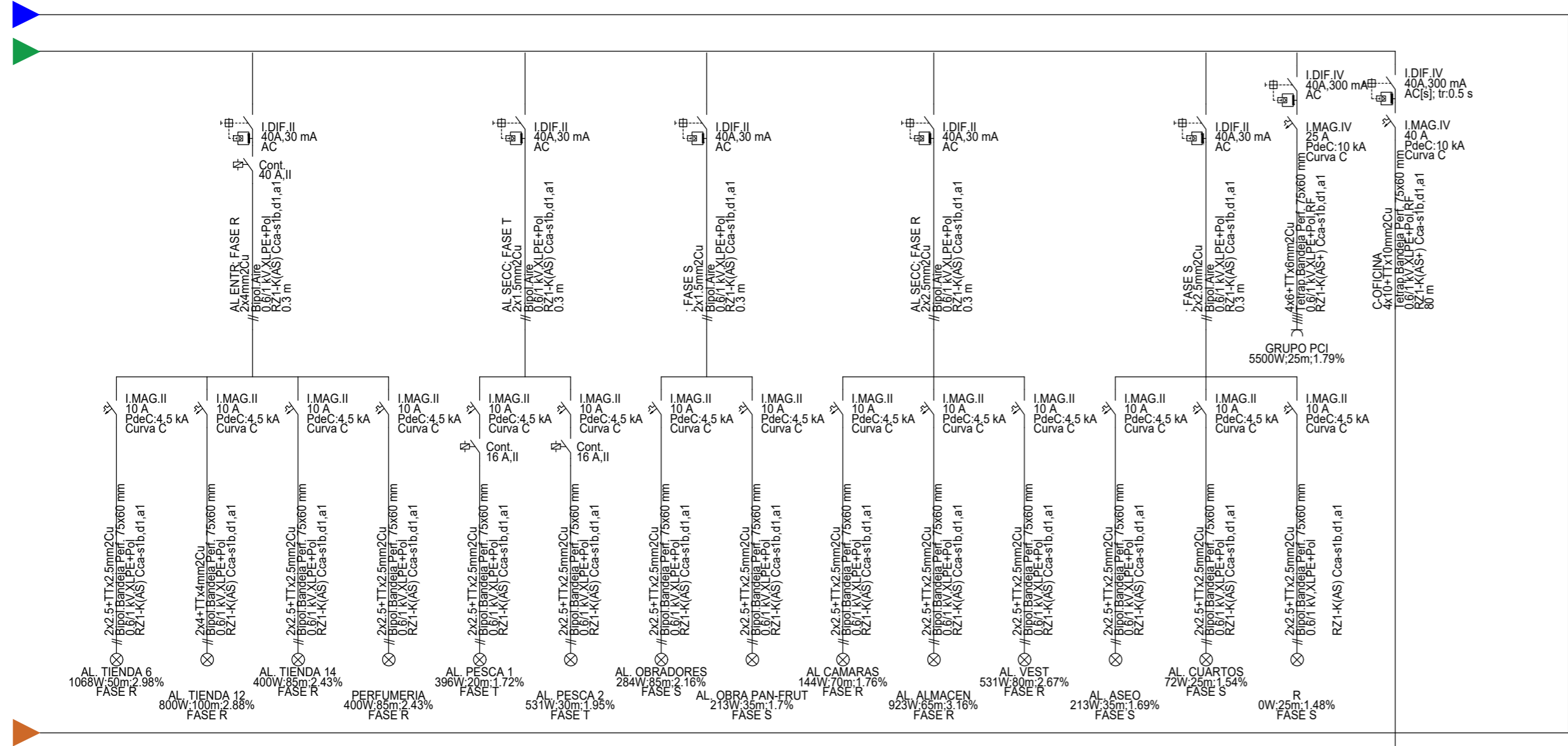
Código Oficial de Ingeniería Industrial de Madrid, Versión: 19/2019. Fecha: 15/12/2024. Firmado: Autorizado para el COMIENZO DE OBRAS. Código de Obra: FERNANDO RÍOS CABRERO. Para comprobar su validez: <https://www.ccoo.es/verificador>



		FIRMA: <b>INGENIERO INDUSTRIAL</b> <b>D. Fernando RÍOS CABRERO</b> Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid	
ESCALA	PLANO	EXPEDIENTE	FORMATO
S/E	<b>EL 03.2</b>	J008300	A2
PROPIEDAD: SEMARK AC GROUP, S.A.			
PETICIONARIO: SEMARK AC GROUP, S.A.			
DELINEADO: BVC	FECHA: NOV. 2024	SITUACIÓN:	
COMPROBADO: ROM	FECHA: NOV. 2024	Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	

**ESQUEMA UNIFILAR (II)**

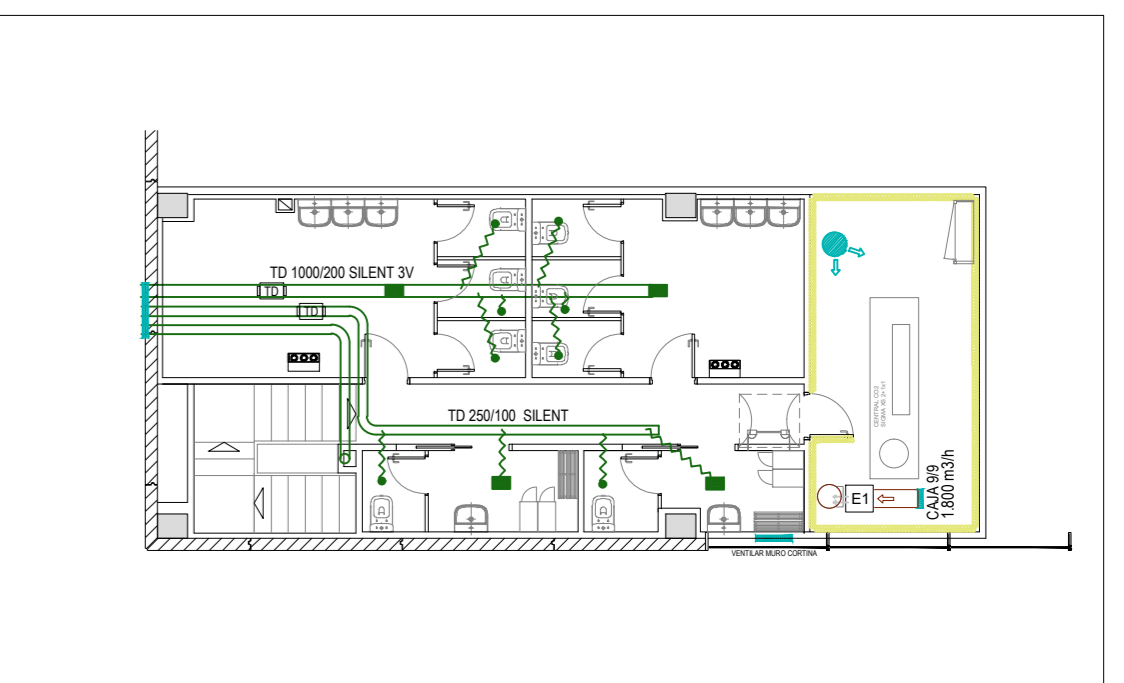
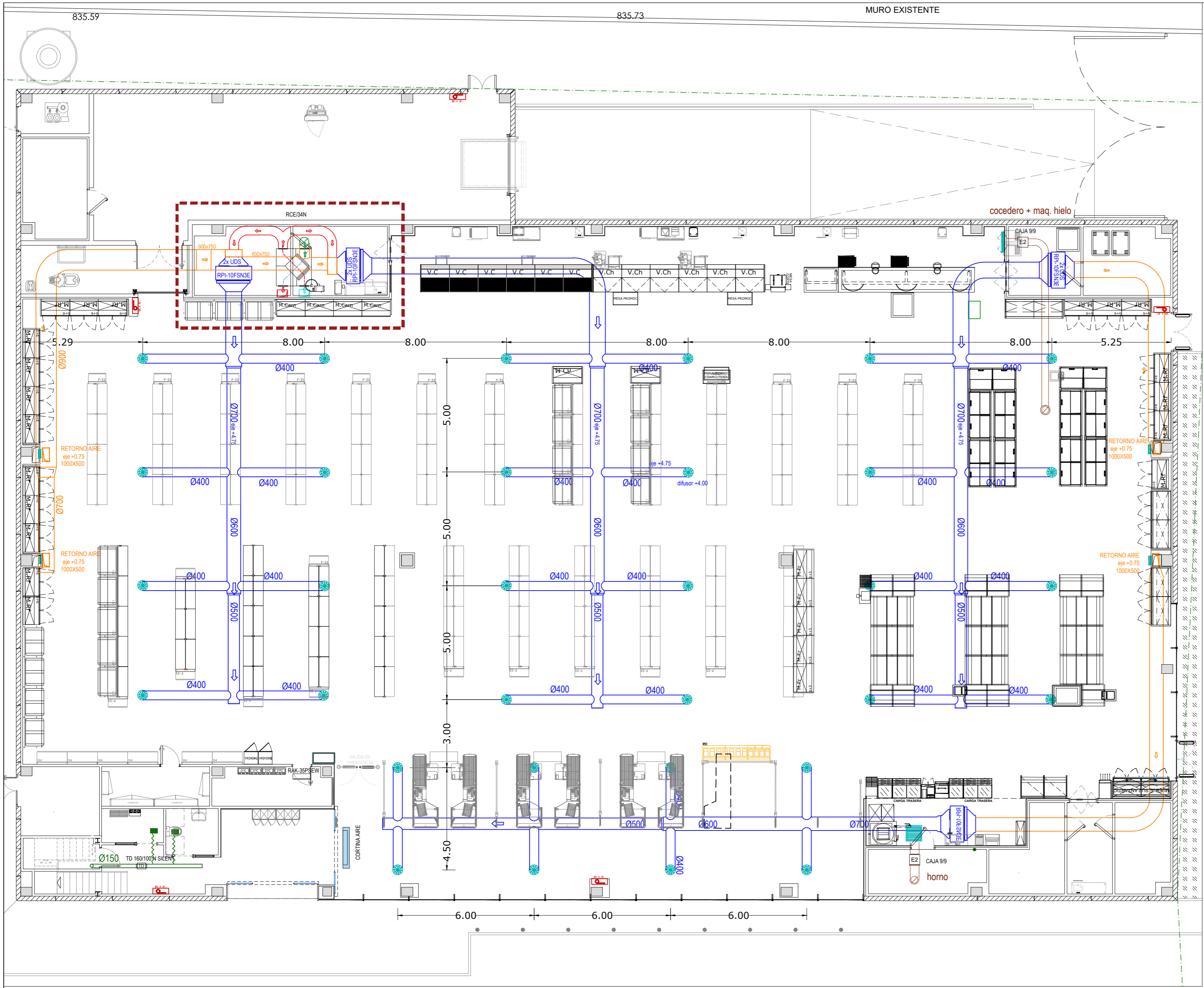
© 2024 IA Ingenieros. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



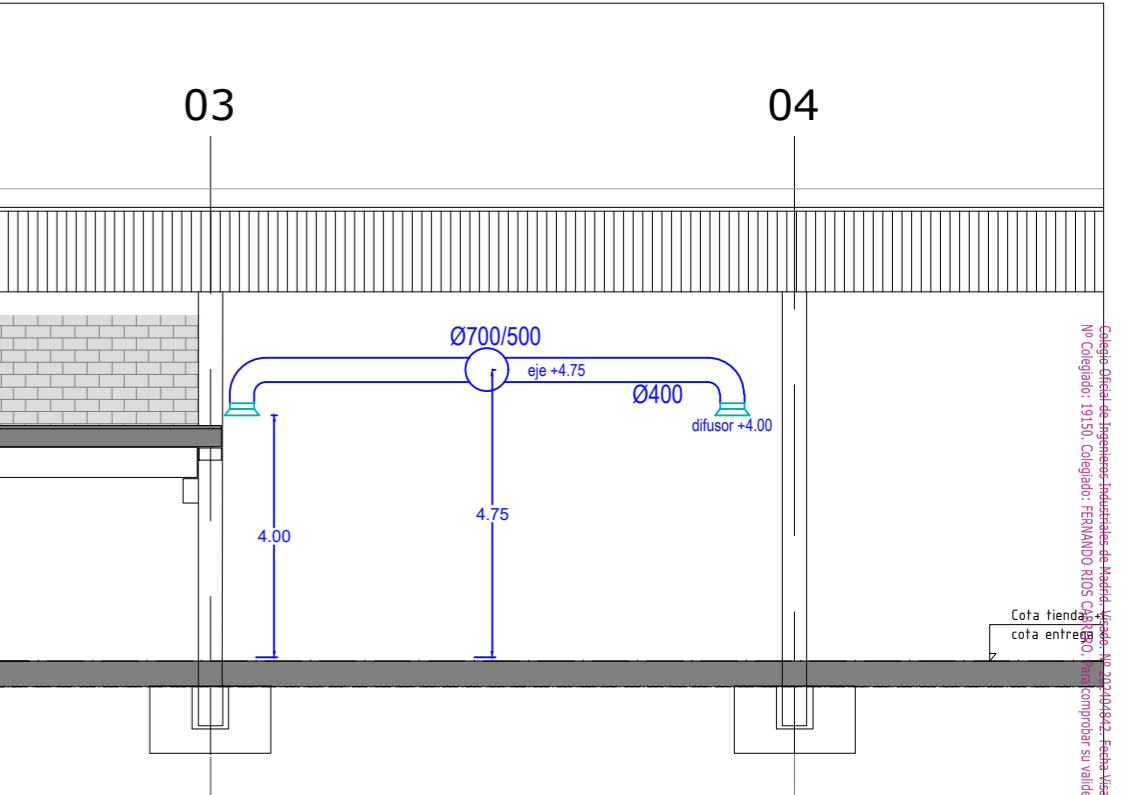
		FIRMA: <b>INGENIERO INDUSTRIAL</b> <b>D. Fernando RÍOS CABRERO</b> Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid	
ESCALA	PLANO	EXPEDIENTE	FORMATO
S/E	<b>EL 03.3</b>	J008300	A2
PROPIEDAD:		SEMARM AC GROUP, S.A.	
PETICIONARIO:		SEMARM AC GROUP, S.A.	
DELINEADO: BVC	FECHA: NOV. 2024	SITUACIÓN:	
COMPROBADO: ROM	FECHA: NOV. 2024	Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	

**PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE, ADECUACIÓN, INSTALACIONES Y ACTIVIDAD PARA SUPERMERCADO LUPA EN VILLAQUILAMBRE (LEÓN)**

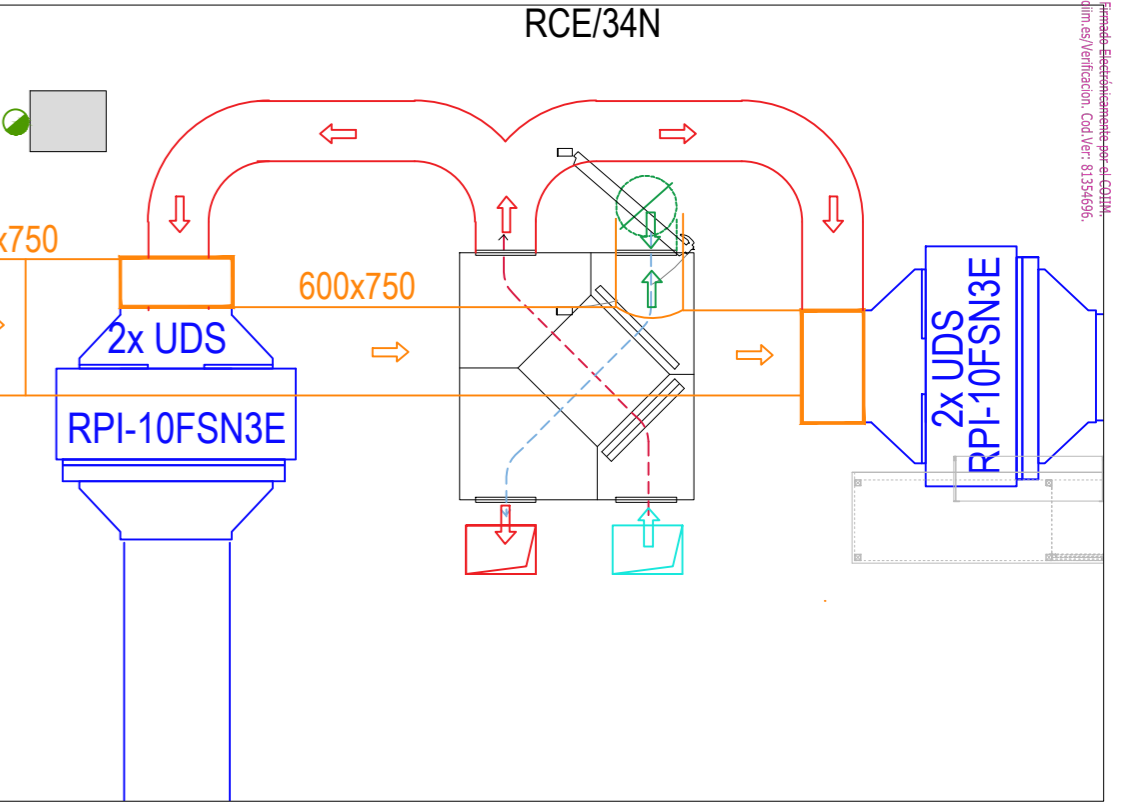
**ESQUEMA UNIFILAR (III)**



PLANTA ALTA



ESQUEMA ALTURAS



ZONA RECUPERADOR. e1/50

LEYENDA VENTILACIÓN			
	EXTRACTOR EN LÍNEA		EXTRACCIÓN FIBRA
	CAJA DE EXTRACCIÓN		EXTRACCIÓN CHAPA
	EXTERIOR extracción		CONDUCTO FLEXIBLE.
	RECUPERADOR. toma		BOCA VENTILACIÓN
	INTERIOR impulsión		REJILLA EXTRACCIÓN
	INTERIOR retorno		

LEYENDA CLIMATIZACIÓN			
	TUBERÍA REFRIGERANTE.		DIFUSOR.
	CORTINA DE AIRE		REJILLA RETORNO (600x1200).
	UNIDAD SPLIT PARED		CONDUCTO IMPULSIÓN
	UNIDAD EXTERIOR		CONDUCTO RETORNO
	TERMOSTATO		
	CALEFACTOR		

**IA Ingenieros**  
Una compañía de WSP

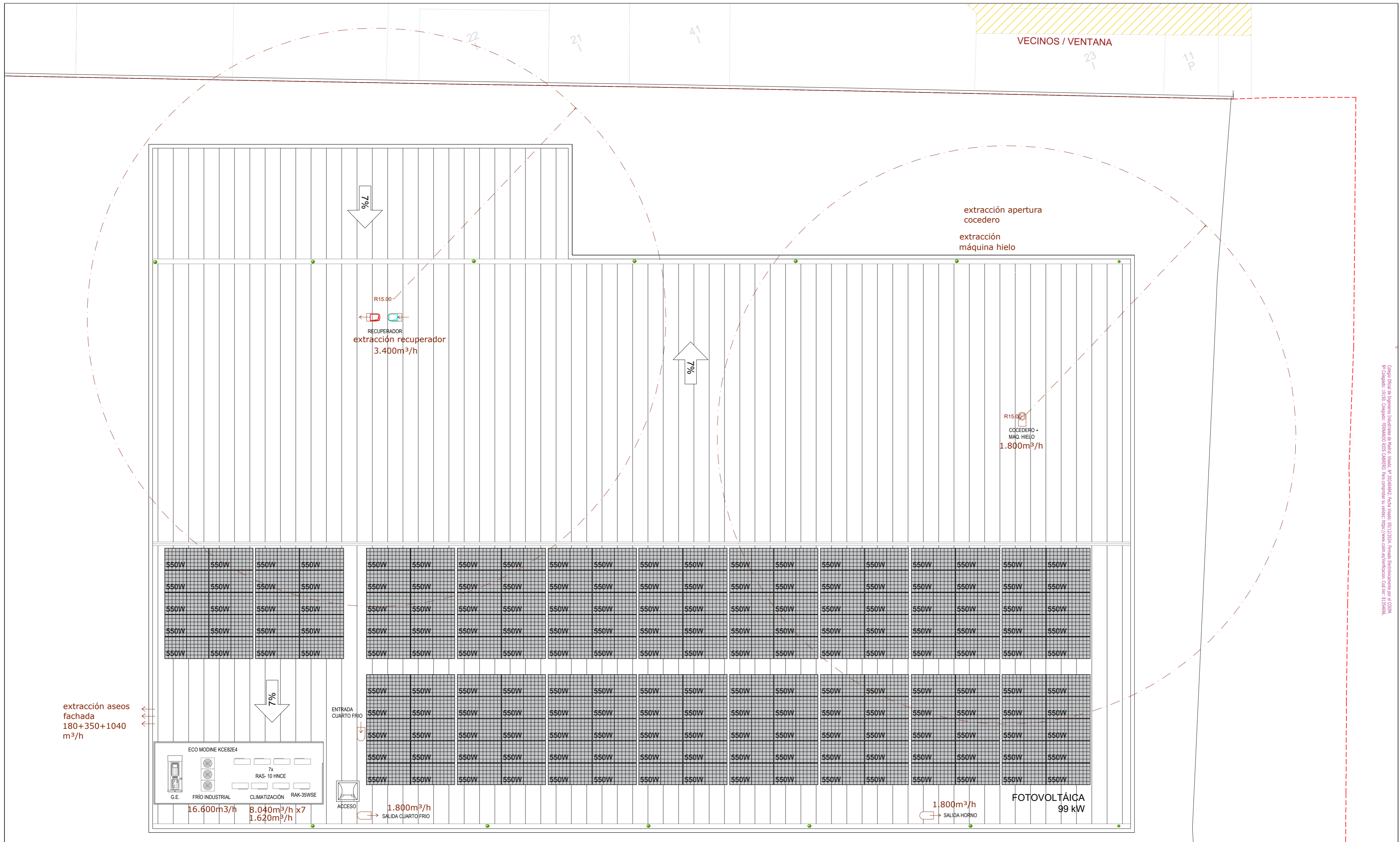
ESCALA	PLANO	EXPEDIENTE	FORMATO
1/125	<b>CL 01</b>	J008300	A2
PROPIEDAD:	SEMARK AC GROUP, S.A.		
PETICIONARIO:	SEMARK AC GROUP, S.A.		
DELINEADO: BVC	FECHA: NOV. 2024	SITUACIÓN:	
COMPROBADO: ROM	FECHA: NOV. 2024	Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	

FIRMA: INGENIERO INDUSTRIAL  
**D. Fernando RÍOS CABRERO**  
Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid

**PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE, ADECUACIÓN, INSTALACIONES Y ACTIVIDAD PARA SUPERMERCADO LUPA EN VILLAQUILAMBRE (LEÓN)**

**CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN**



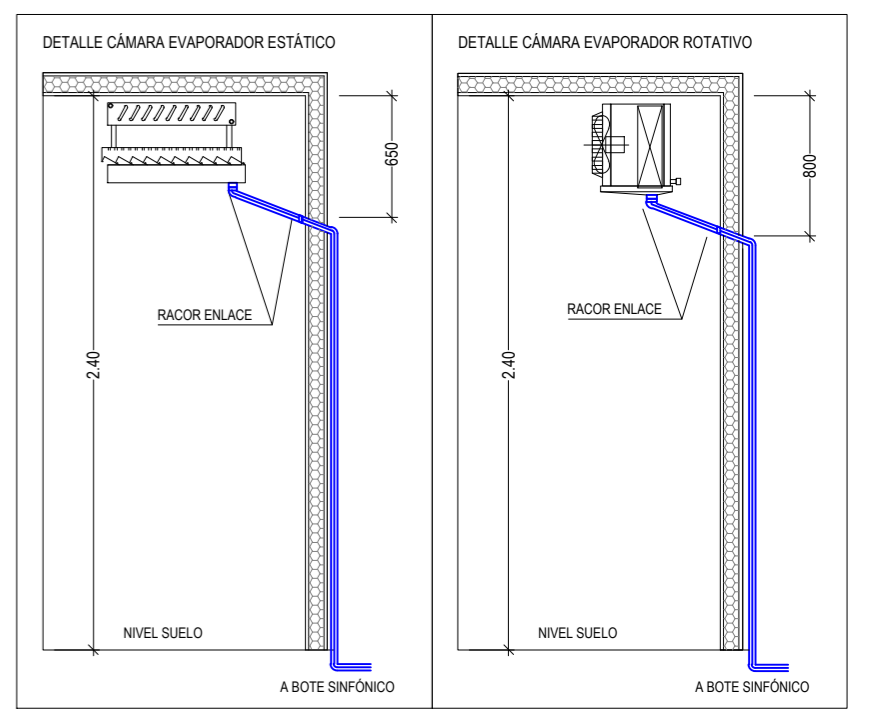
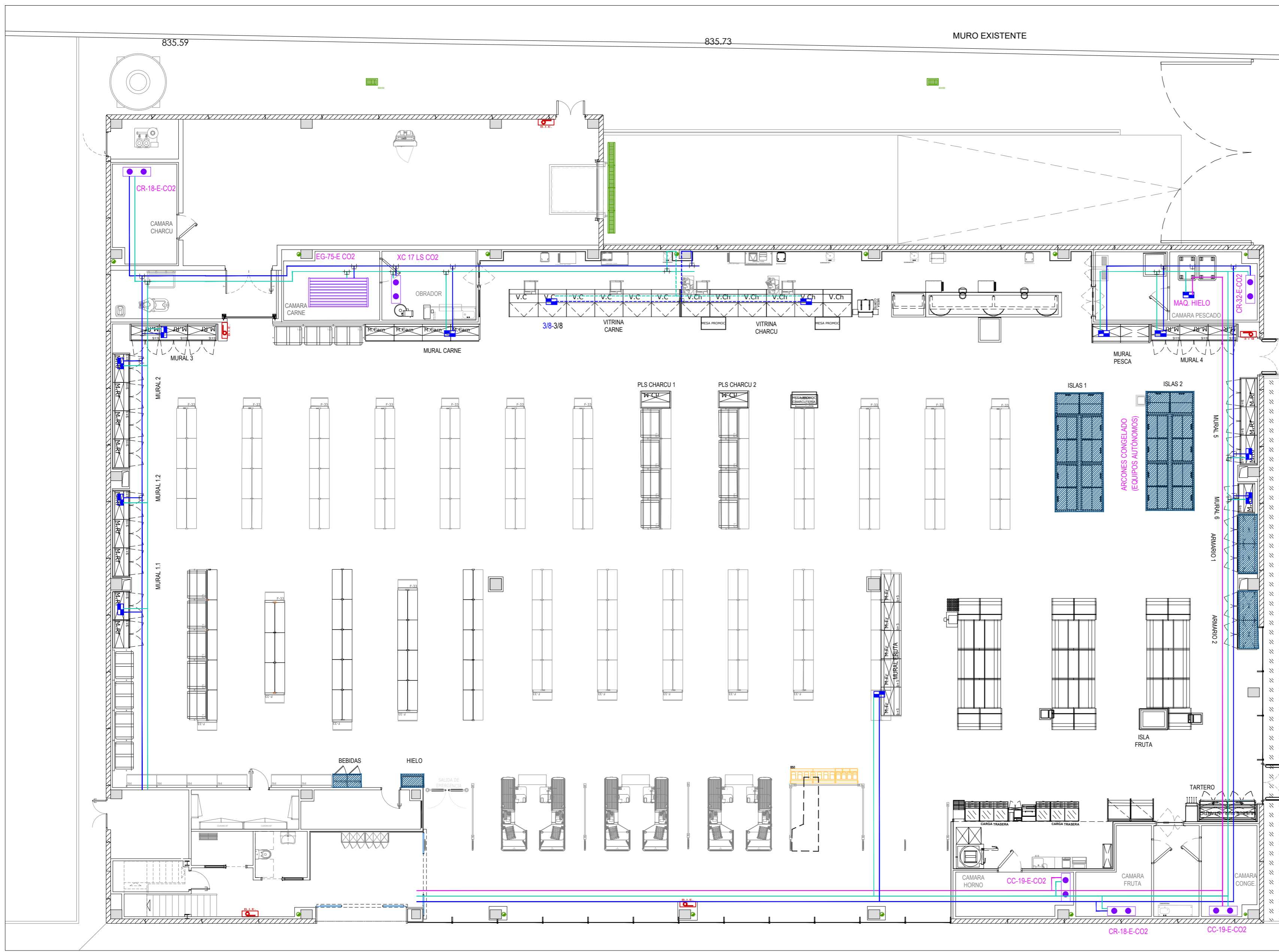


Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Visado, nº 20240424, Fecha Visado: 05/12/2024, Firmado Electrónicamente por el COIIM, nº Colegiado: 19150, Colegiado: FERNANDO RÍOS CABRERO, Para comprobar su validez: https://www.com.es/verificacion, Cód.Ver: 81354956.

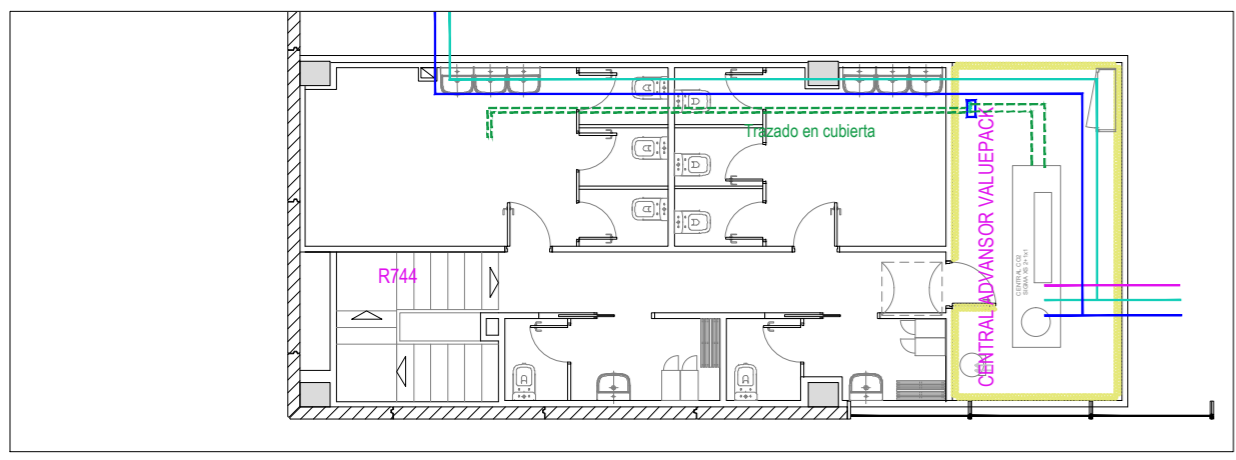
INSTALACIÓN	TIPO	MODELO	m³/h	TIPO SALIDA	DIMENSIONES
FRÍO INDUSTRIAL	UNIDAD EXTERIOR		16.600	EN EL EXTERIOR	-
	UNIDAD EXTERIOR S.V.	RAS-10HNCE	8.040	EN EL EXTERIOR	-
	UNIDAD EXTERIOR S.V.	RAS-10HNCE	8.040	EN EL EXTERIOR	-
	UNIDAD EXTERIOR S.V.	RAS-10HNCE	8.040	EN EL EXTERIOR	-
	UNIDAD EXTERIOR S.V.	RAS-10HNCE	8.040	EN EL EXTERIOR	-
CLIMATIZACIÓN	UNIDAD EXTERIOR S.V.	RAS-10HNCE	8.040	EN EL EXTERIOR	-
	UNIDAD EXTERIOR S.V.	RAS-10HNCE	8.040	EN EL EXTERIOR	-
	UNIDAD EXTERIOR S.V.	RAS-10HNCE	8.040	EN EL EXTERIOR	-
	UNIDAD EXTERIOR S.V.	RAS-10HNCE	8.010	EN EL EXTERIOR	-
	UNIDAD EXTERIOR OFICINA	RAK-35WSE	1.620	EN EL EXTERIOR	-

INSTALACIÓN	TIPO	MODELO	m³/h	TIPO SALIDA	DIMENSIONES
VENTILACIÓN	RECUPERADOR SALIDA	BIKAT RCE-3400	3.400	CUELLO DE CISNE	250x125
	RECUPERADOR ENTRADA	BIKAT RCE-3400	3.400	CUELLO DE CISNE	250x125
	CAJA VENTILACION HORNO	CAJA 9/9	1.800	CHIMENEA	diámetro 400
	CAJA VENTILACION COCEDERO	CAJA 9/9	1.800	CHIMENEA	diámetro 400
	EXTRACTOR ADAPTADOS/OFCINA	TD-160/100 N SILENT	180	CHIMENEA	diámetro 200
	EXTRACTOR ASEOS	TD-250/100 SILENT	350	FACHADA	diámetro 200
	EXTRACTOR VESTUARIOS	TD-1000/200 SILENT	1.040	FACHADA	diámetro 200
CAJA VENTILACIÓN SALA FRÍO	CAJA 9/9	1.800	CUELLO DE CISNE	250x125	
ENTRADA SALA FRÍO	no forzada	Variable	CUELLO DE CISNE	250x125	

				FIRMA:		INGENIERO INDUSTRIAL	
						D. Fernando RÍOS CABRERO Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid	
ESCALA	PLANO	EXPEDIENTE	FORMATO	<b>PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE, ADECUACIÓN, INSTALACIONES Y ACTIVIDAD PARA SUPERMERCADO LUPA EN VILLAQUILAMBRE (LEÓN)</b>			
1/125	<b>CL 02</b>	J008300	A2				
PROPIEDAD:				SEMARK AC GROUP, S.A.			
PETICIONARIO:				SEMARK AC GROUP, S.A.			
DELINEADO: BVC		FECHA: NOV. 2024		SITUACIÓN:			
COMPROBADO: ROM		FECHA: NOV. 2024		Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)			
<b>CLIMATIZACIÓN CUBIERTA</b>							



LEYENDA	
	FRÍO POSITIVO
	FRÍO POSITIVO ENTERRADO
	FRÍO NEGATIVO
	FRÍO COMÚN
	TRAZADO A UNIDAD EXTERIOR
	TE DERIVACIÓN
	PTO. FRIGORÍFICO
	EVAPORADOR CÚBICO
	EVAPORADOR ESTÁTICO



PLANTA ALTA

 Una compañía de WSP			
ESCALA	PLANO	EXPEDIENTE	FORMATO
1/125	FR 01	J008300	A2
PROPIEDAD:		SEMARK AC GROUP, S.A.	
PETICIONARIO:		SEMARK AC GROUP, S.A.	
DELINEADO: BVC	FECHA: NOV. 2024	SITUACIÓN:	
COMPROBADO: ROM	FECHA: NOV. 2024	Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	

FIRMA:	INGENIERO INDUSTRIAL <b>D. Fernando RÍOS CABRERO</b> Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid
<b>PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE, ADECUACIÓN, INSTALACIONES Y ACTIVIDAD PARA SUPERMERCADO LUPA EN VILLAQUILAMBRE (LEÓN)</b>	
<b>FRÍO INDUSTRIAL</b>	

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Visado, nº 20240442, Fecha Visado: 05/12/2024, Firmado Electrónicamente por el COIIM, nº Colegiado: 19150, Colegiado: FERNANDO RÍOS CABRERO, Para comprobar su validez: <https://www.com.es/verificacion>, Cód. Ver: 81354956.