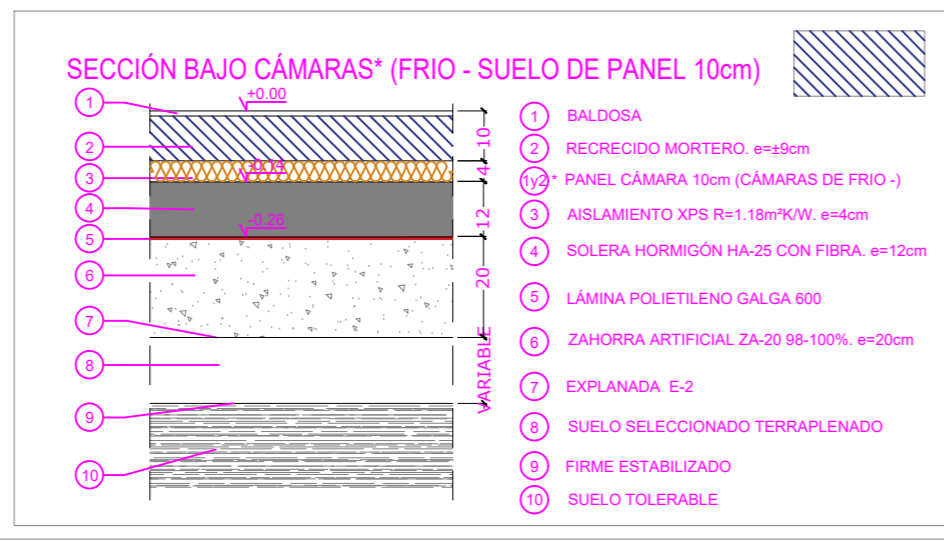
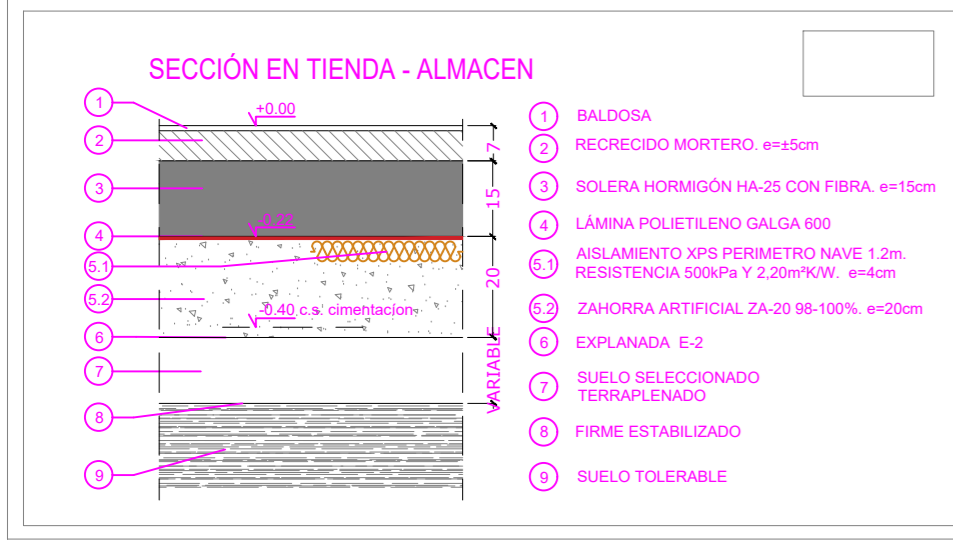


cota superior solera -0.07  
suelo terminado +0.00 (836.00)

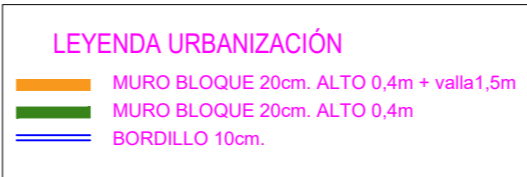
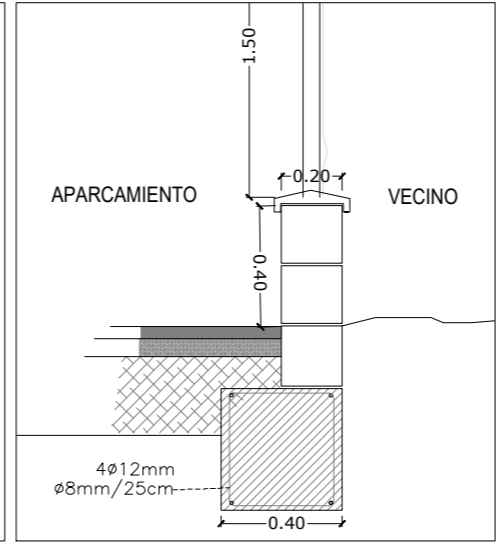
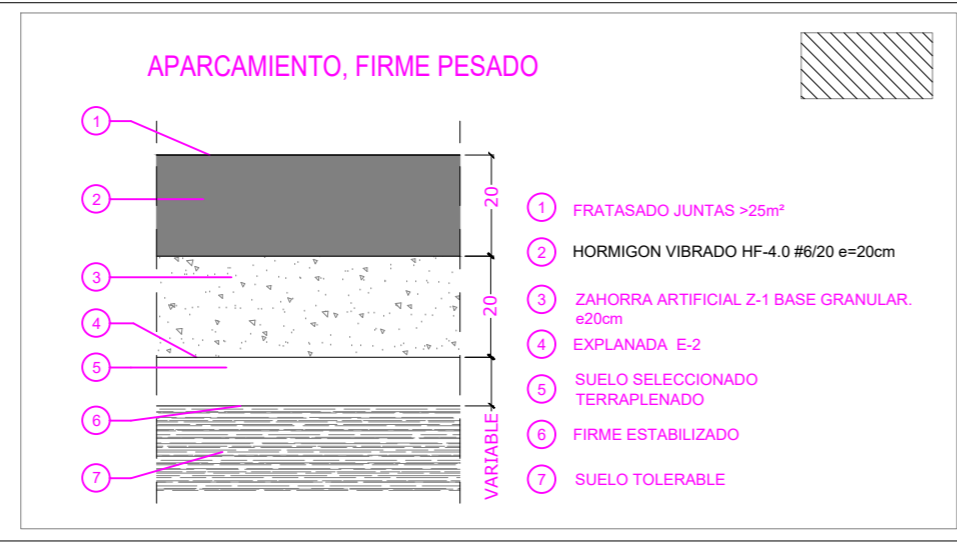
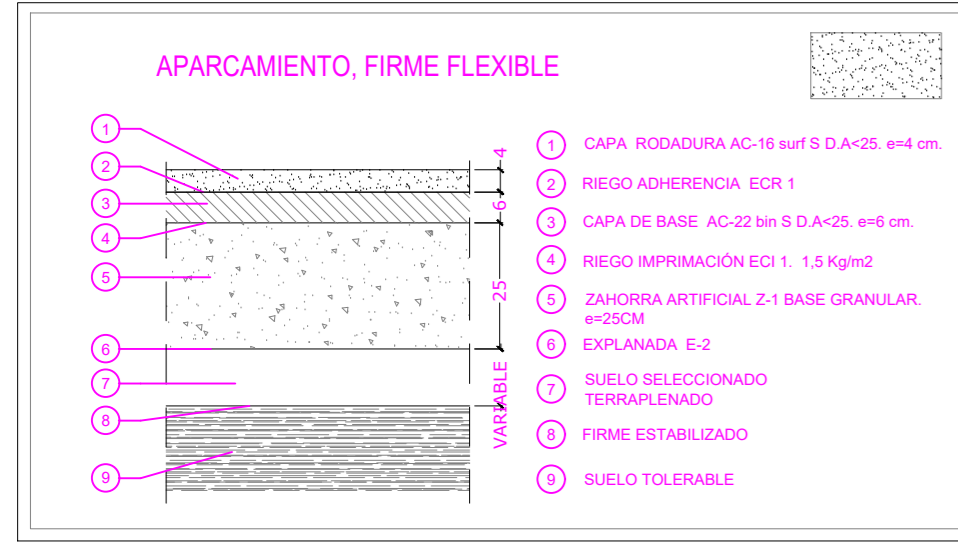
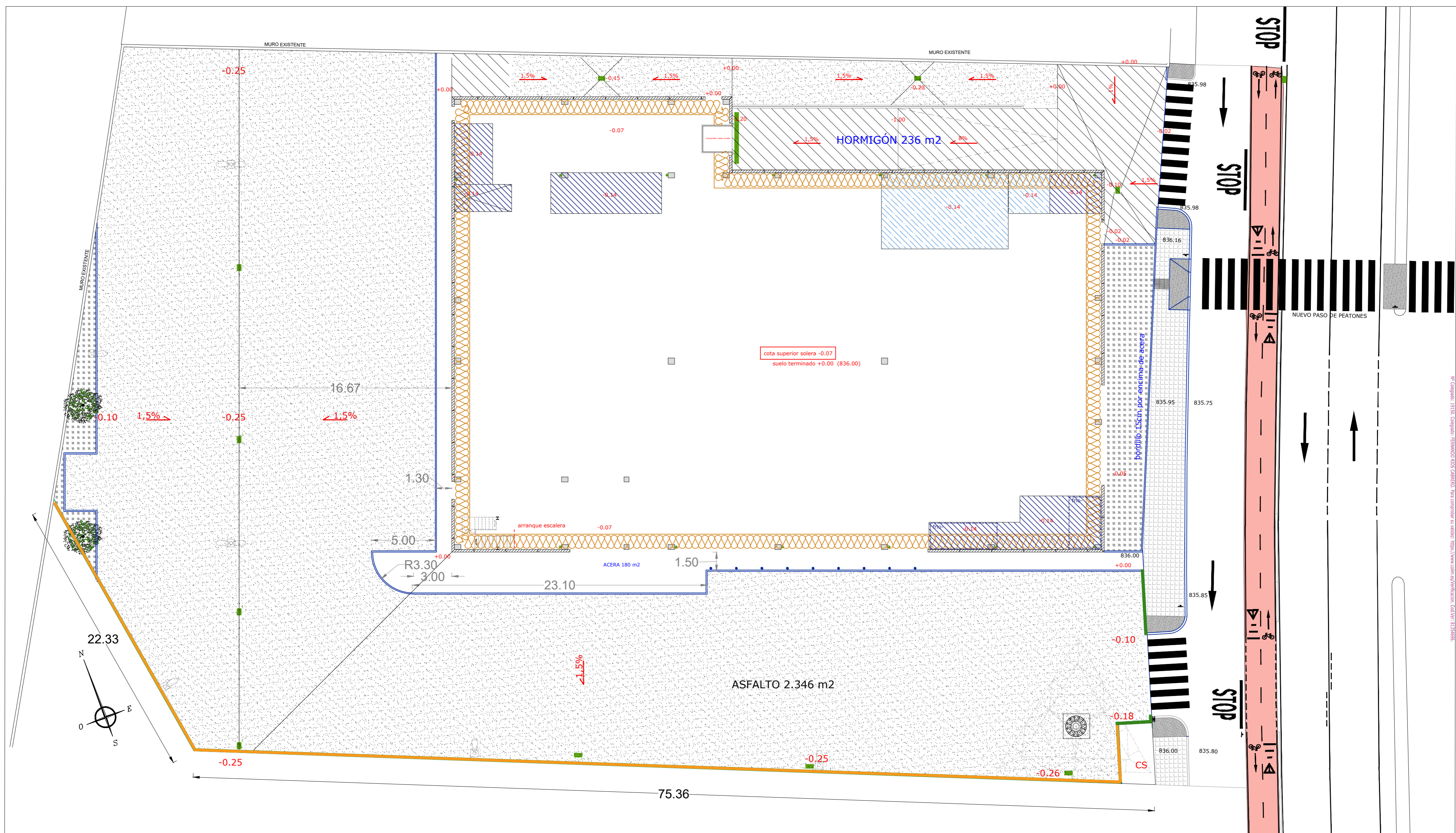


<b>IA Ingenieros</b> Una compañía de WSP		ESCALA: PLANO	
1/125	<b>ES 02.1</b>	EXPEDIENTE: J008300	FORMATO: A2
PROPIEDAD: SEMARK AC GROUP, S.A.		PETICIONARIO: SEMARK AC GROUP, S.A.	
DELINEADO: BVC	FECHA: NOV. 2024	SITUACIÓN:	
COMPROBADO: ROM	FECHA: NOV. 2024	Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	

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

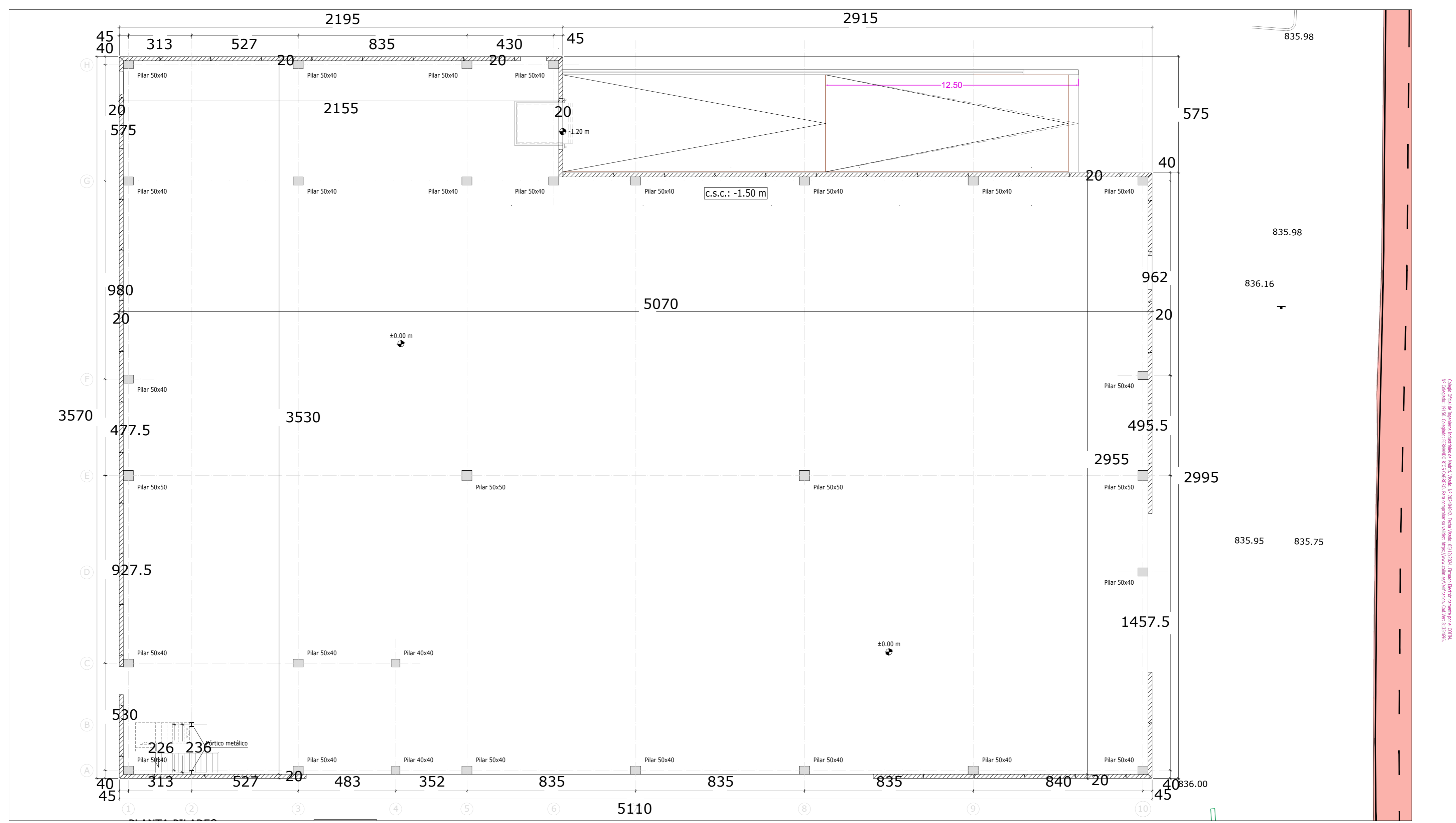
**PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE, ADECUACIÓN, INSTALACIONES Y ACTIVIDAD PARA SUPERMERCADO LUPA EN VILLAQUILAMBRE (LEÓN)**

**SOLERAS EDIFICIO**



		ESCALA: PLANO 1/125 <b>UR 02.2</b>	
PROPIEDAD: SEMARK AC GROUP, S.A.		EXPEDIENTE: J008300 FORMATO: A2	
PETICIONARIO: SEMARK AC GROUP, S.A.		DELINEADO: BVC COMPROBADO: ROM	
FECHA: NOV. 2024		FECHA: NOV. 2024	

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>URBANIZACIÓN APARCAMIENTO, COTAS</b>	
Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	



**CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL**

	HORMIGÓN	ACERO	$\gamma_c$	$\gamma_s$	(perm./var.)	NIVEL DE CONTROL
CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/XC2	(Pasivo) B-500-S	1.50	1.15	1.35/1.50	Acero y Hormigón Intenso
MUROS	HA-25/B/20/XC2	(Pasivo) B-500-SD	1.50	1.15	1.35/1.50	
C. COMPRESIÓN	HA-25/B/20/XC2	(Pasivo) B-500-SD	1.50	1.15	1.35/1.50	
PILARES	HA-45/(AC-SF2+AC P32)/20/XC1	(Pasivo) B-500-SD	1.50	1.15	1.35/1.50	
VIGA PREF. PRETENSADA	HP-45/(AC-SF2+AC P32)/20/XC1	(Pasivo) B-500-SD (Activo) Y 1860 S7	1.50	1.15	1.35/1.50	
VIGA PREF. ARMADA	HA-45/(AC-SF2+AC P32)/20/XC1	(Pasivo) B-500-SD	1.50	1.15	1.35/1.50	
CERRAMIENTO	HA-30/(AC-SF2+AC P32)/20/XC4	(Pasivo) B-500-SD (Malla) B-500-T	1.50	1.15	1.35/1.50	
PLACA ALVEOLAR	HP-45-S/20/XC1	(Activo) Y 1860 S7	1.50	1.15	1.35/1.50	
TUBULAR	HP-40-P/12/X0	(Activo) Y 1860 C11	1.50	1.15	1.35/1.50	

**CONSIDERACIONES :**

- RECUBRIMIENTO DE VIGAS Y PILARES: 25 mm ESTRIBO.
- RECUBRIMIENTO DE PANELES: 25 mm
- RECUBRIMIENTO LATERAL DE ZAPATAS, VIGAS RIGOSTRAS Y ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO: 70 mm.
- RECUBRIMIENTO ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN HORMIGONADOS CONTRA HORMIGÓN DE LIMPIEZA O ENCOFRADOS : 30 mm.
- LAS JUNTAS DE DILATACIÓN SON DE 2 cm ENTRE CARAS DE ELEMENTOS.
- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE DISPONDRÁN ENTRE EL CUARTO Y EL QUINTO DE LA LUZ (L/4, L/5), A 45 GRADOS Y SIN CORTAR LOS ÁBACOS.

**CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE DE BARRAS CORRUGADAS SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL**

	HORMIGÓN : HA-25	ACERO : B-500-S
LONGITUD BÁSICA DE ANCLAJE (cm)		
POSICIÓN I	Ø8 30	Ø10 35
POSICIÓN II	Ø12 45	Ø16 60
	Ø20 85	Ø25 135
	Ø32 220	

-EL CONSTRUCTOR DEBERÁ REALIZAR FERRALLADO Y HORMIGONADO DE NEGATIVOS, MALLAZO Y CAPA DE COMPRESIÓN. ASÍ COMO TENER EN CUENTA, QUE DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE LAS PLACAS ALVEOLARES, SE PUEDEN GENERAR HUECOS EN EL FORJADO Y PREVER EL ENCOFRADO NECESARIO PARA CUBRIR LOS HUECOS ANTES DEL VERTIDO DE LA CAPA DE COMPRESIÓN.

EL ESPESOR DE LA CAPA DE COMPRESIÓN INDICADA EN EL PLANO CORRESPONDE AL VALOR MÍNIMO QUE DEBE GARANTIZARSE EN EL CENTRO DEL VANO. LA EMPRESA CONSTRUCTORA DEBE PREVERER QUE DEBIDO A LA CONTRAFLECHA PROVOCADA POR EL PRETENSADO EN LOS ELEMENTOS, EL ESPESOR MEDIO DE LA CAPA DE COMPRESIÓN SE INCREMENTARÁ EN FUNCIÓN DE LA LONGITUD DEL VANO, LAS CARGAS DE DISEÑO Y EL CANTO DEL ELEMENTO PREFABRICADO ASÍ COMO EL TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA FABRICACIÓN DEL MISMO.

**ACCIONES A CONSIDERAR:**

**ACCIÓN DEL VIENTO:**

- Presión dinámica del viento: 0.45 kN/m<sup>2</sup>. (Grado de aspereza IV)

**NIEVE:**

- Sobrecarga de nieve: 1.40 kN/m<sup>2</sup>.

**CUBIERTA LIGERA:**

- Carga de cubierta: 0.20 kN/m<sup>2</sup>.
- Fotovoltaicas: 0.15 kN/m<sup>2</sup>.
- Instalaciones: 0.50 kN/m<sup>2</sup>.
- Cargas Bajo Jácena: 1.50 kN/m<sup>2</sup>.
- Bancada: 20 kN/chapa.
- Mantenimiento cubierta: 0.40 kN/m<sup>2</sup> (No se acumula a la sobrecarga de nieve)

**FORJADO PLANTA PRIMERA:**

- Sobrecarga de Uso\*: 4.50 kN/m<sup>2</sup>
- Cargas Muertas: 0.00 kN/m<sup>2</sup>.

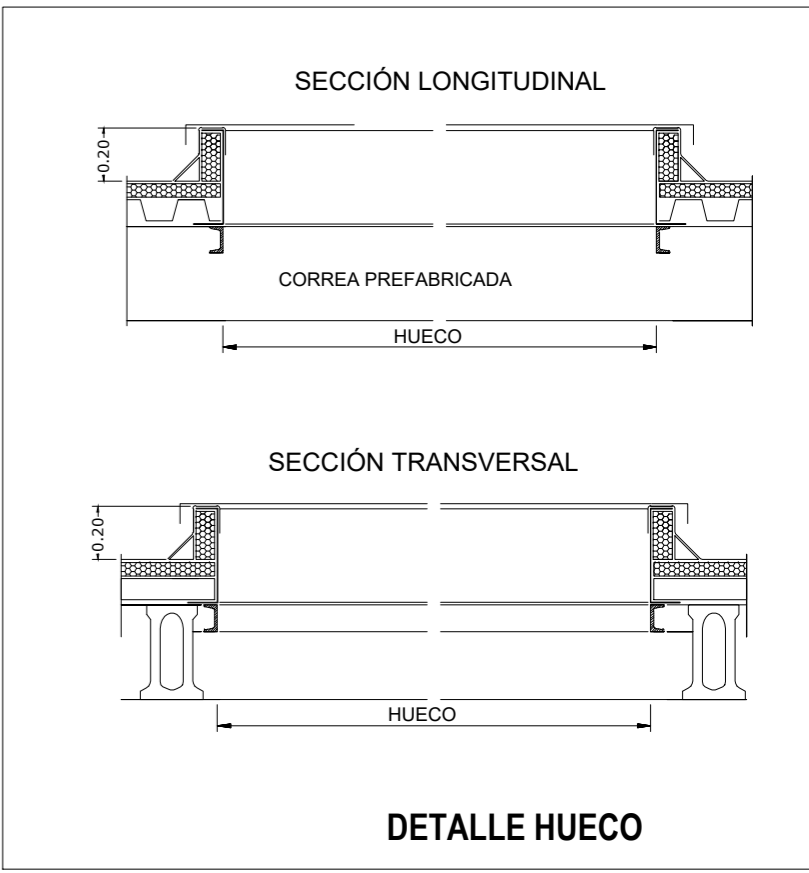
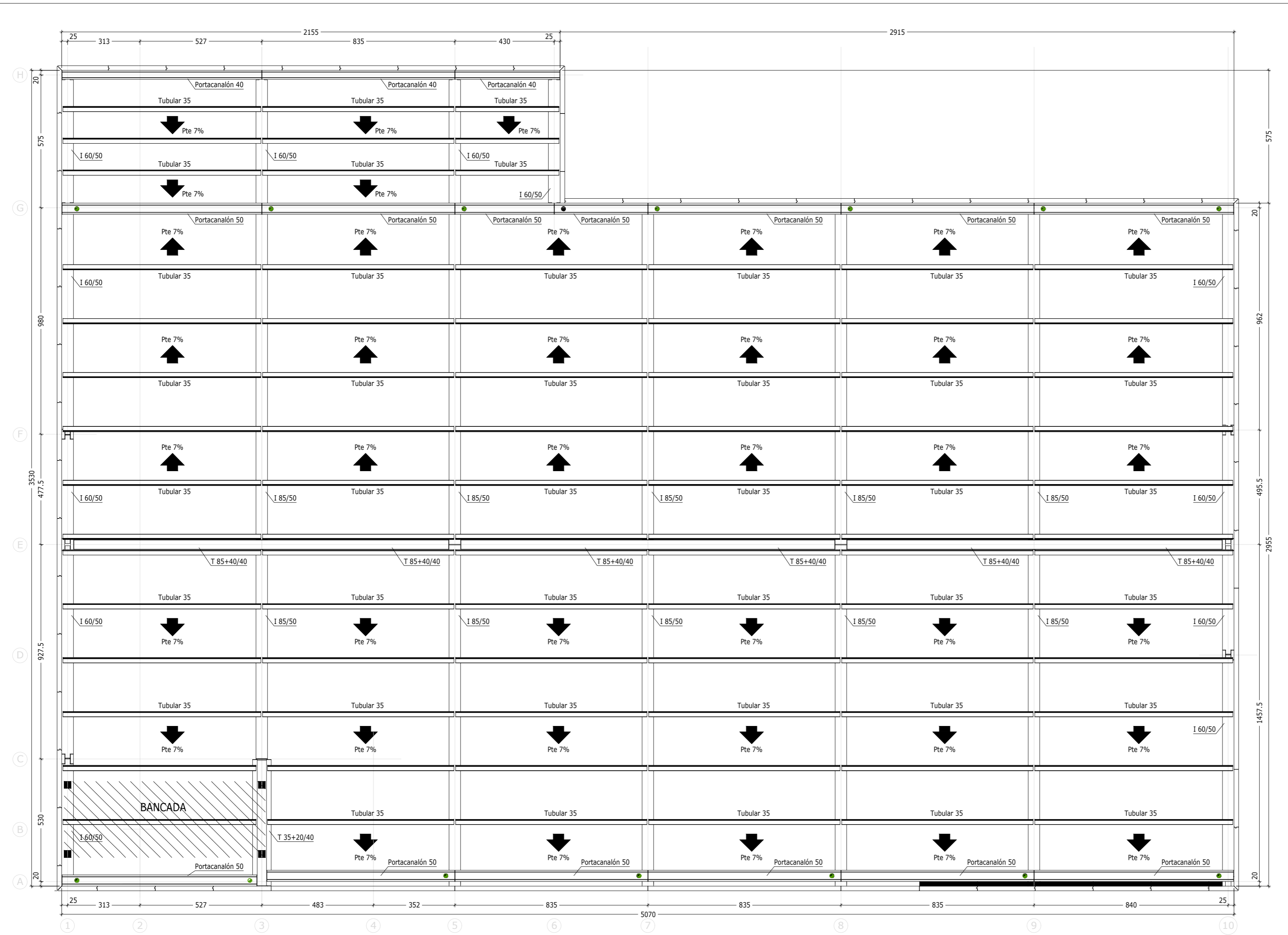
\*Según el artículo 3.1.2 de Documento Básico SE-AE Acciones en la Edificación.

**RESISTENCIA MÍNIMA AL FUEGO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS:**

- JÁCENA I/50: R-90
- JÁCENA I/40: R-60
- CANALÓN: R-60
- PILARES: R-90
- VIGAS DE FORJADO (R-T-L): R-90
- PLACA ALVEOLAR: REI-60
- CORREA TUBULAR: R-30

				FIRMA: INGENIERO INDUSTRIAL <b>D. Fernando RÍOS CABRERO</b> 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>ES 03</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)		

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: 81356956.



- ACCIONES A CONSIDERAR:**
- ACCIÓN DEL VIENTO:**
- Presión dinámica del viento: 0.45 kN/m<sup>2</sup>. (Grado de aspereza IV)
- NIEVE:**
- Sobrecarga de nieve: 1.40 kN/m<sup>2</sup>.
- CUBIERTA LIGERA:**
- Carga de cubierta: 0.20 kN/m<sup>2</sup>.
  - Fotovoltaicas: 0.15 kN/m<sup>2</sup>.
  - Instalaciones: 0.50 kN/m<sup>2</sup>.
  - Cargas Bajo Jácena: 1.50 kN/m<sup>2</sup>.
  - Bancada: 20 kN/chapa.
  - Mantenimiento cubierta: 0.40 kN/m<sup>2</sup> (No se acumula a la sobrecarga de nieve)
- FORJADO PLANTA PRIMERA:**
- Sobrecarga de Uso\* : 4.50 kN/m<sup>2</sup>
  - Cargas Muertas: 0.00 kN/m<sup>2</sup>.
- \*Según el artículo 3.1.2 de Documento Básico SE-AE Acciones en la Edificación.

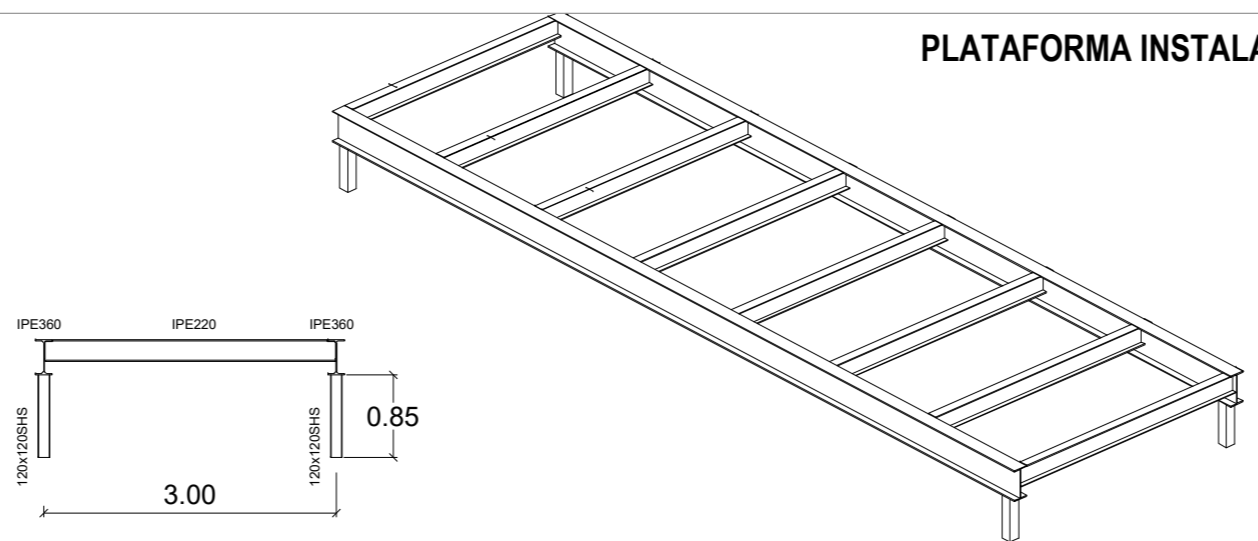
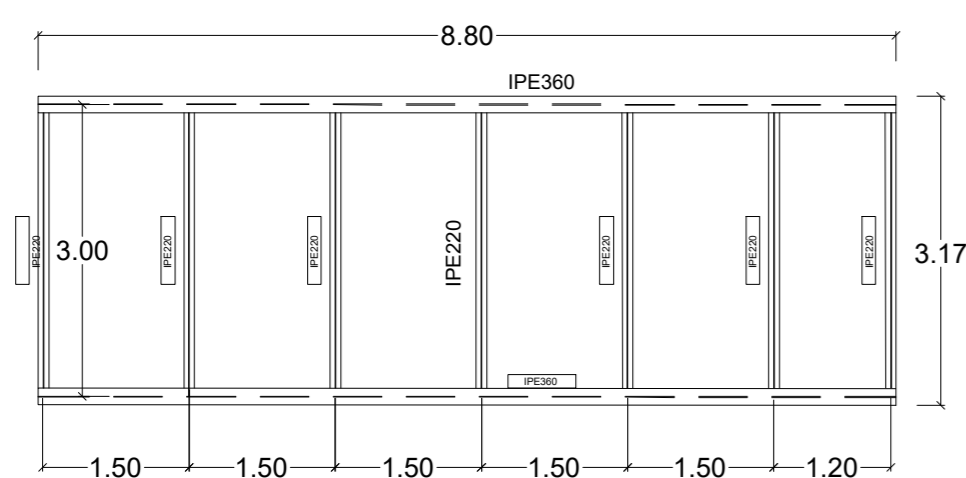
**CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE DE BARRAS CORRUGADAS SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL**

	HORMIGÓN : HA-25		ACERO : B-500-S				
	LONGITUD BÁSICA DE ANCLAJE (cm)						
POSICIÓN I	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
POSICIÓN II	25	30	35	45	60	95	155
	30	40	45	60	85	135	220

-EL CONSTRUCTOR DEBERÁ REALIZAR FERRALLADO Y HORMIGONADO DE NEGATIVOS, MALLAZO Y CAPA DE COMPRESIÓN. ASÍ COMO TENER EN CUENTA, QUE DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN Y MONTAJE DE LAS PLACAS ALVEOLARES, SE PUEDEN GENERAR HUECOS EN EL FORJADO Y PREVER EL ENCOFRADO NECESARIO PARA CUBRIR LOS HUECOS ANTES DEL VERTIDO DE LA CAPA DE COMPRESIÓN.

-EL ESPESOR DE LA CAPA DE COMPRESIÓN INDICADA EN EL PLANO CORRESPONDE AL VALOR MÍNIMO QUE DEBE GARANTIZARSE EN EL CENTRO DEL VANO. LA EMPRESA CONSTRUCTORA DEBE PREVER QUE DEBIDO A LA CONTRAFLECHA PROVOCADA POR EL PRETENSADO EN LOS ELEMENTOS, EL ESPESOR MEDIO DE LA CAPA DE COMPRESIÓN SE INCREMENTARÁ EN FUNCIÓN DE LA LONGITUD DEL VANO, LAS CARGAS DE DISEÑO Y EL CANTO DEL ELEMENTO PREFABRICADO ASÍ COMO EL TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA FABRICACIÓN DEL MISMO.

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, PdfNº: 44-442424.



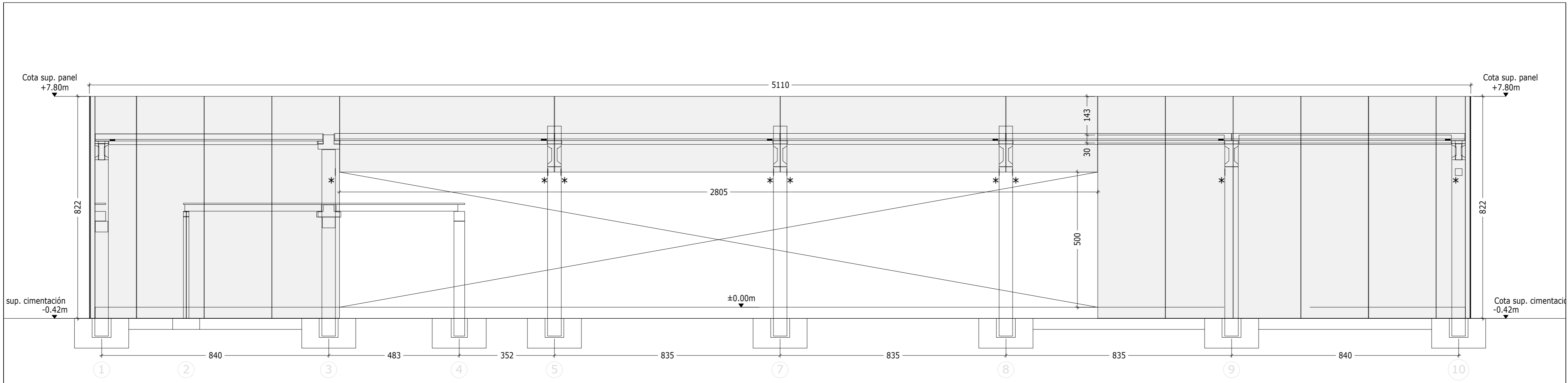
**PLATAFORMA INSTALACIONES**

		ESCALA: 1/125 <b>ES 04</b>		EXPEDIENTE: J008300 PROPIEDAD: SEMARK AC GROUP, S.A. PETICIONARIO: SEMARK AC GROUP, S.A. DELINEADO: BVC COMPROBADO: ROM	FECHA: NOV. 2024 FECHA: NOV. 2024	FORMATO: A2 SITUACIÓN: Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)
--	--	-------------------------------	--	---	--------------------------------------	--

FIRMA: INGENIERO INDUSTRIAL  
**D. Fernando RÍOS CABRERO**  
Colegiado N° 19.150 COIIM-Valladolid

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

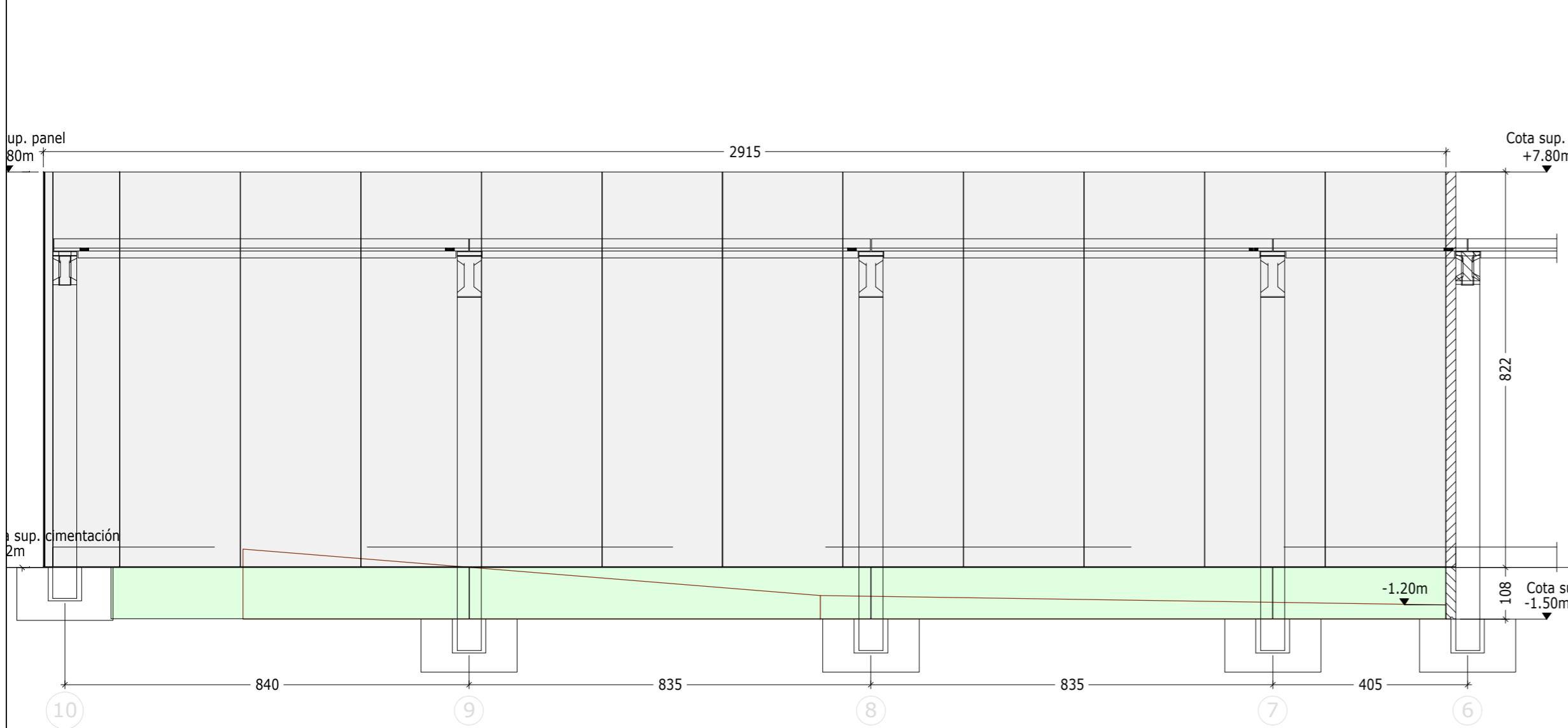
**ESTRUCTURA CUBIERTA**



**ALZADO A** Paneles VERTICALES Y HORIZONTALES e= 20 cm RPT (U= 0.32 W/m²K) Acabado: GRIS LISO

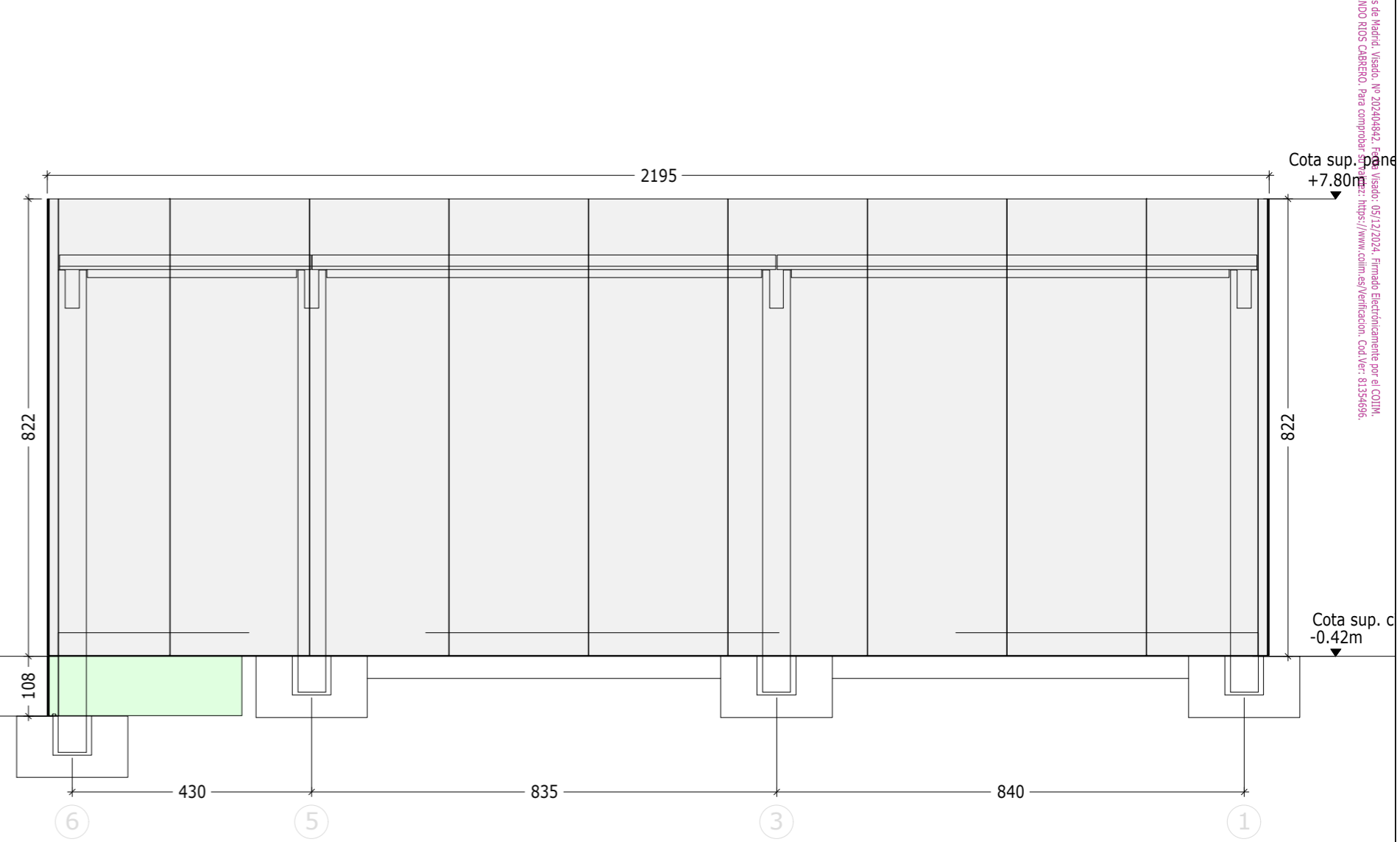
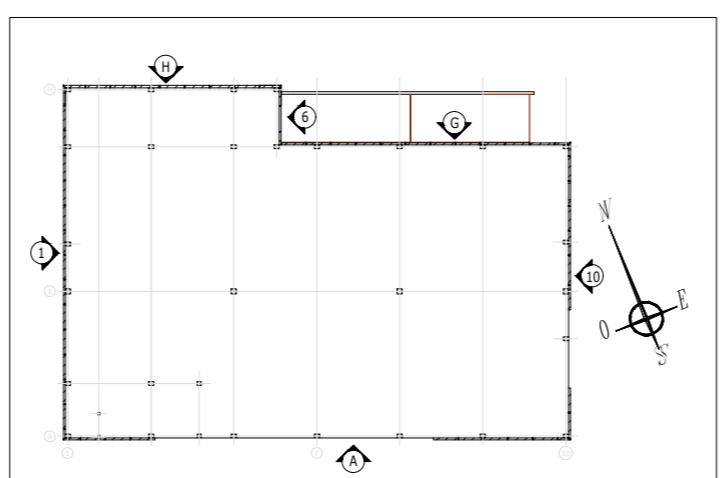
\* Chapa para muro cortina  
 ■ Ménsulas panel en cara rugosa e=20 cm

**ALZADO ENTRADA**



**ALZADO G** Paneles VERTICALES e= 20 cm RPT (U= 0.32 W/m²K) ■  
 Paneles HORIZONTALES e= 20 cm MACIZO ■

**ALZADO MEDIANERIA / MUELLE**



**ALZADO H** Paneles VERTICALES e= 20 cm RPT (U= 0.32 W/m²K) ■  
 Paneles HORIZONTALES e= 20 cm MACIZO ■

**ALZADO MEDIANERIA**

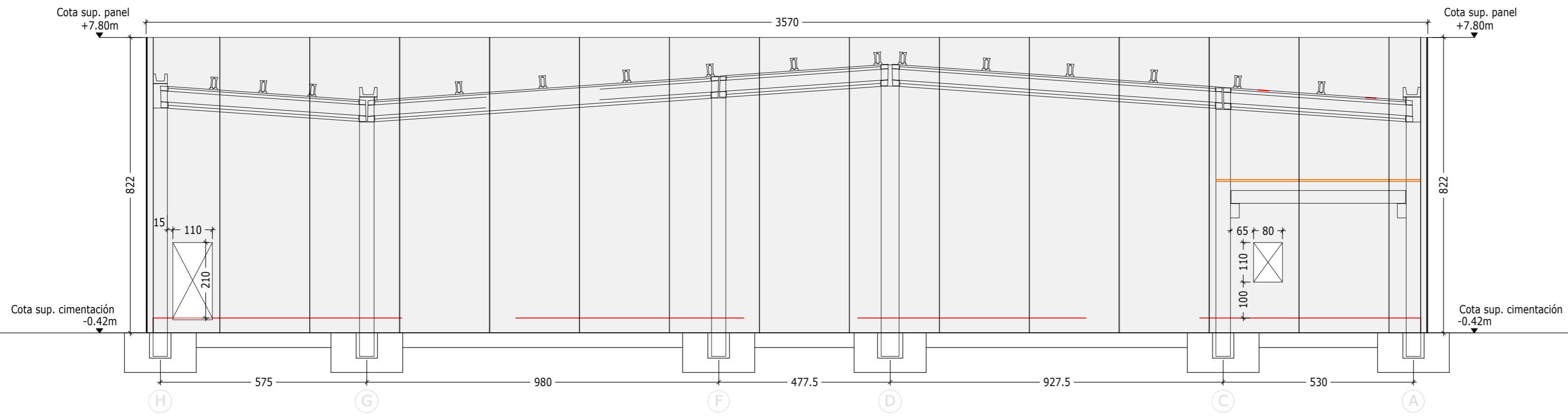
		FIRMA: INGENIERO INDUSTRIAL <b>D. Fernando RÍOS CABRERO</b> Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid	
ESCALA	PLANO	EXPEDIENTE	FORMATO
1/100	<b>ES 05.1</b>	J008300	A2
PROPIEDAD:		SEMARK AC GROUP, S.A.	
PETICIONARIO:		SEMARK AC GROUP, S.A.	
DELINEADO: BVC	FECHA: NOV. 2024	SITUACIÓN:	
COMPROBADO: ROM	FECHA: NOV. 2024	Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	

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

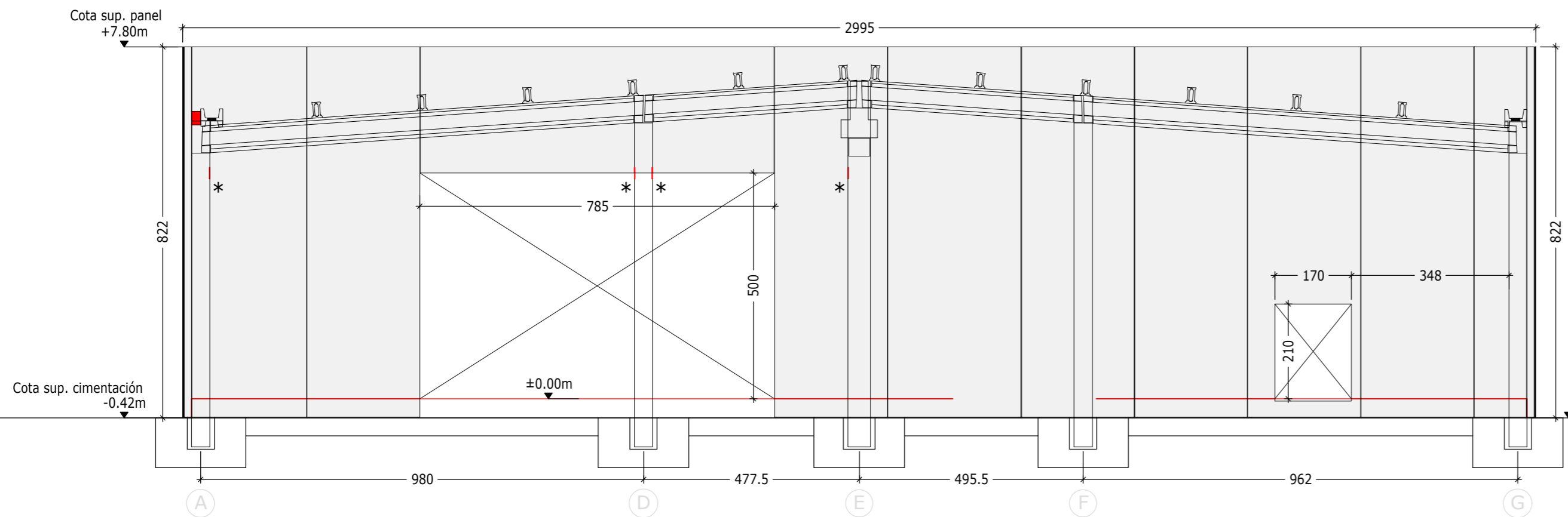
**ALZADOS 1**

Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Visado, nº 20240442, 7 de Noviembre de 2024, 19:15:00, Colegiado: FERNANDO RÍOS CABRERO, Para comprobar: https://www.comprobar.com.es/Verificacion, Cód/Ver: 81356956.

Cotas en cm

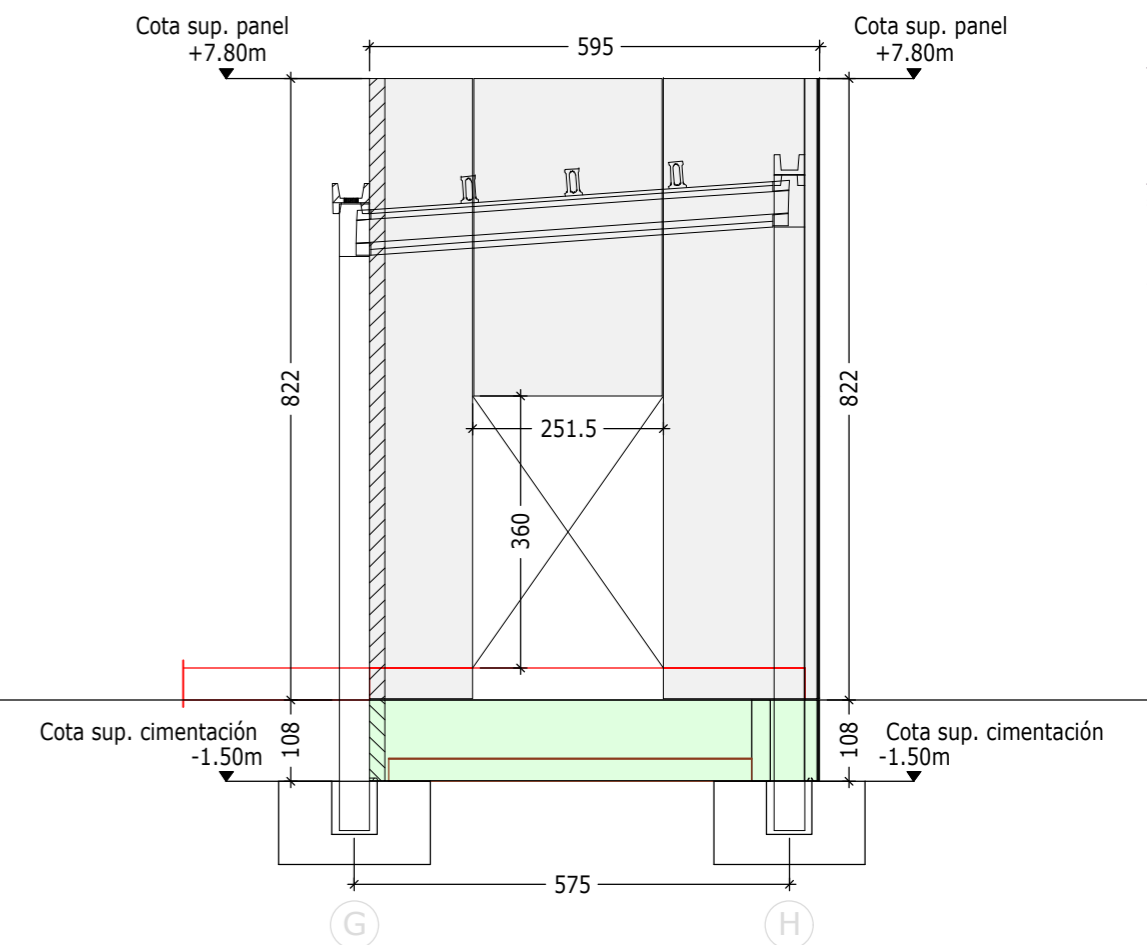
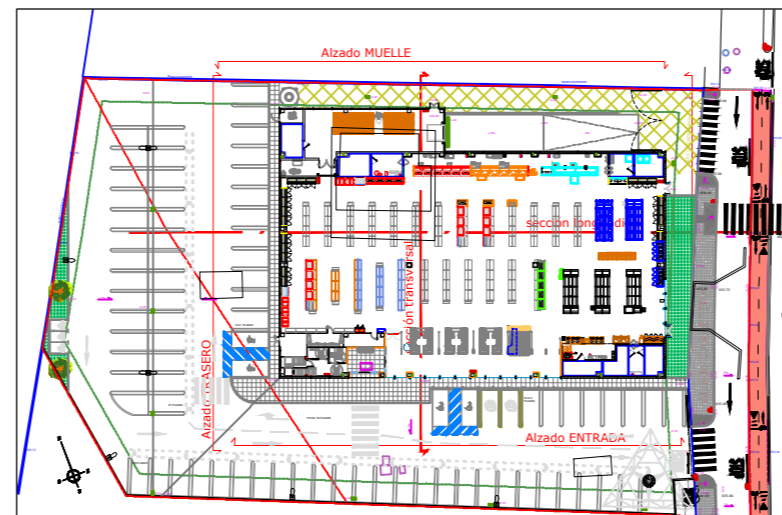


**ALZADO 1** Paneles VERTICALES e= 20 cm RPT (U= 0.32 W/m²K)  
Acabado: GRIS LISO  
**ALZADO TRASERO APARCAMIENTO**



**ALZADO 10** Paneles VERTICALES Y HORIZONTALES e= 20 cm RPT (U= 0.32 W/m²K) \* Chapa para muro cortina  
Acabado: GRIS LISO ■ Ménsulas panel en cara rugosa

**ALZADO CARRETERA**



**ALZADO 6** Paneles VERTICALES e= 20 cm RPT (U= 0.32 W/m²K) ■  
Paneles HORIZONTALES e= 20 cm MACIZO ■  
Acabado: GRIS LISO

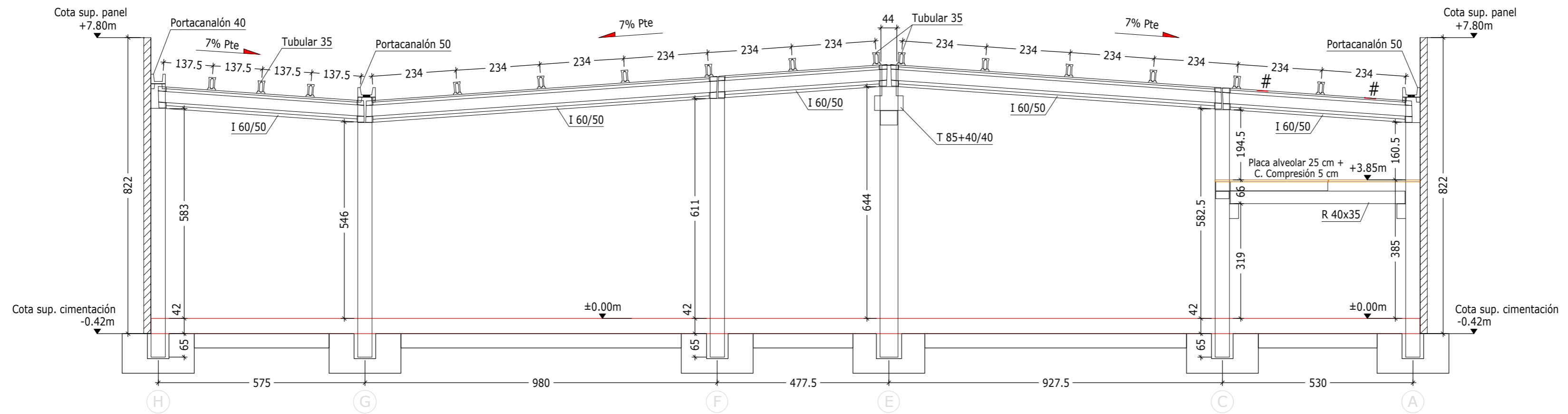
**ALZADO MUELLE**

		FIRMA: INGENIERO INDUSTRIAL <b>D. Fernando RÍOS CABRERO</b> Colegiado Nº 19.150 COIM-Valladolid	
ESCALA	PLANO	EXPEDIENTE	FORMATO
1/100	<b>ES 05.2</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)**

**ALZADOS 2**

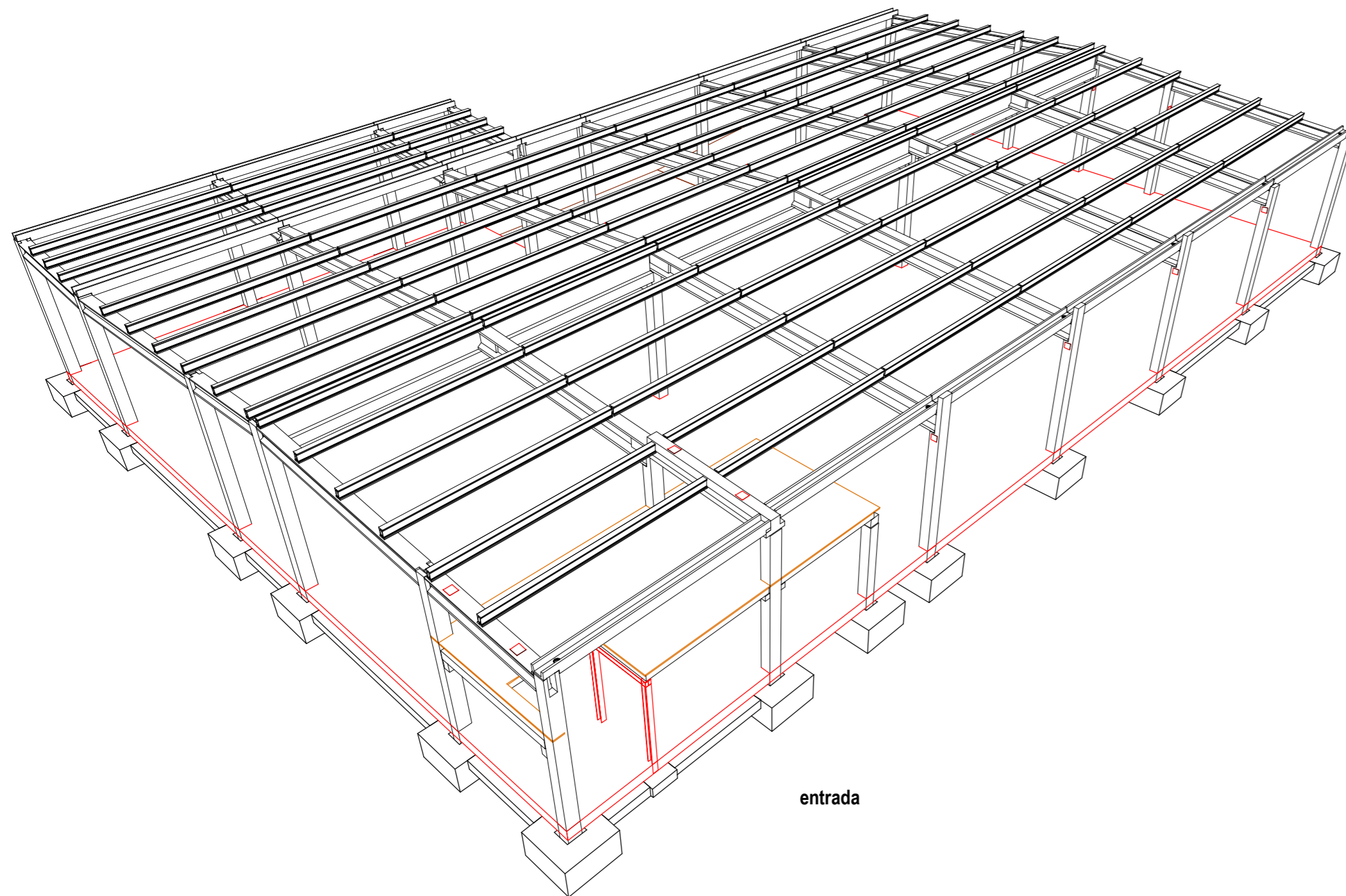
Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Visado, nº 20240424, Fecha Visado: 05/12/2024, Firmado Electrónicamente por el COIIM, nº Colegiado: 19150, Colegiado: FERNANDO RÍOS CABRERO. Para comprobar su validez: https://www.com.es/verificacion, Cód. Ver: 81354956.



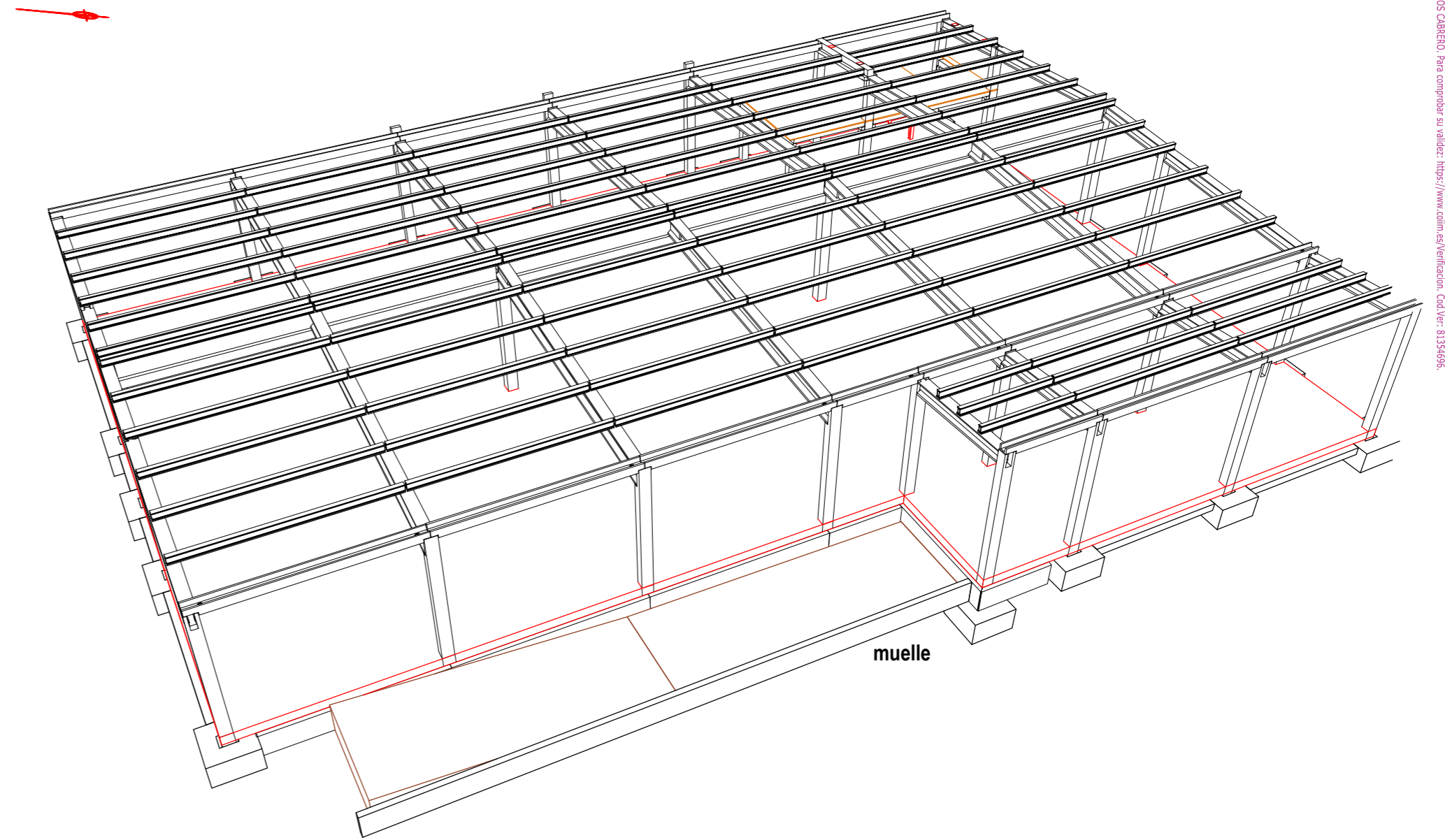
PÓRTICO 1

Escala 1:100  
Cotas en cm

# Chapa para bancada 20 kN/chapa



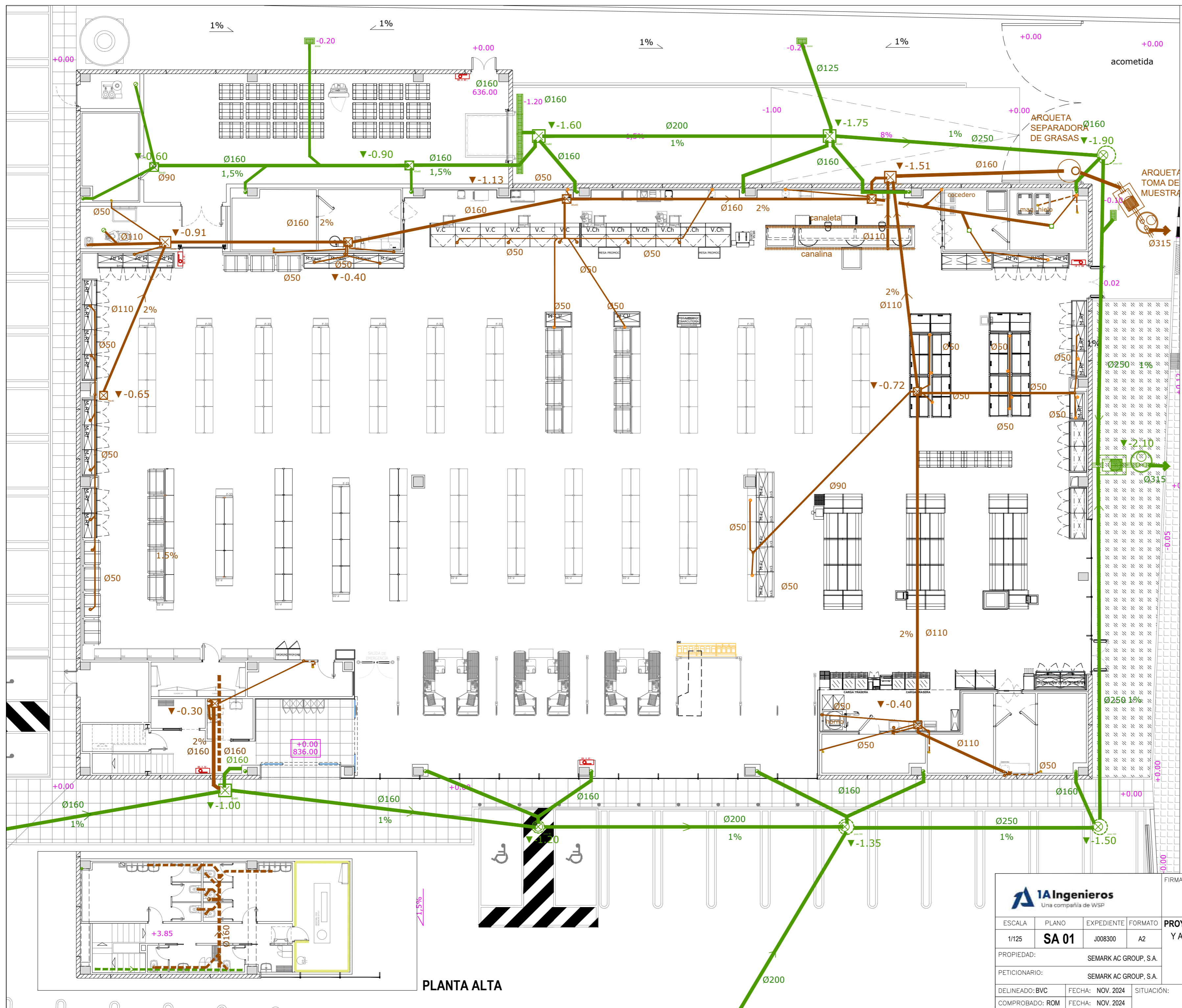
entrada



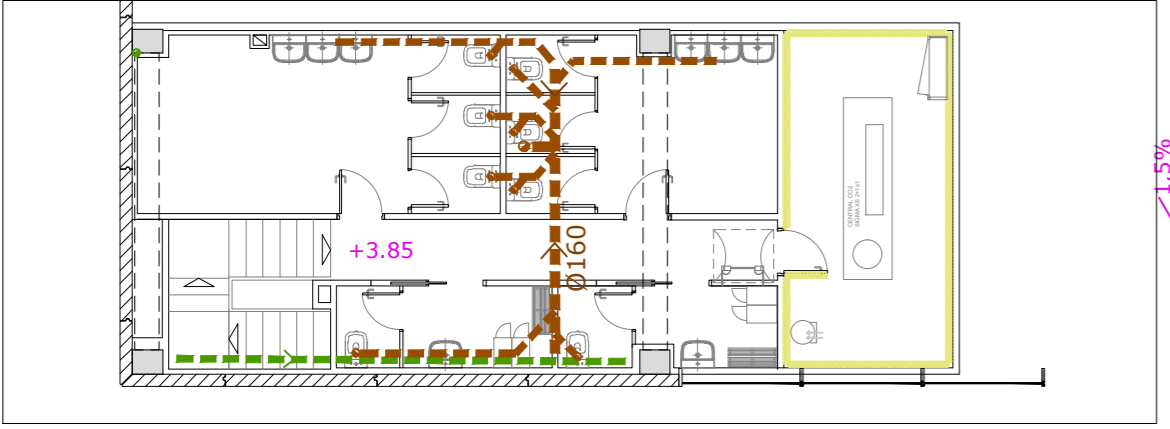
muelle

		FIRMA: INGENIERO INDUSTRIAL <b>D. Fernando RÍOS CABRERO</b> Colegiado Nº 19.150 COIM-Valladolid	
ESCALA 1/100	PLANO <b>ES 05.3</b>	EXPEDIENTE J008300	FORMATO A2
PROPIEDAD: SEMARK AC GROUP, S.A.		<b>PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE, ADECUACIÓN, INSTALACIONES Y ACTIVIDAD PARA SUPERMERCADO LUPA EN VILLAQUILAMBRE (LEÓN)</b>	
PETICIONARIO: SEMARK AC GROUP, S.A.		<b>SECCIÓN ESTRUCTURA</b> <b>VISTAS ISOMÉTRICAS</b>	
DELINEADO: BVC	FECHA: NOV. 2024	SITUACIÓN: Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	
COMPROBADO: ROM	FECHA: NOV. 2024		

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: 81336956.



LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	RED SANEAMIENTO FECALES
	TUBERÍA PLUVIALES (1%min.)
	DESAGÜE
	BAJANTE FECALES
	CANALINA PESCADERIA
	DESAGÜE CONDENSADOS
	SUMIDERO INOX 150x150
	SUMIDERO SIFÓNICO Ø100
	ARQUETA REGISTRO
	POZO DE REGISTRO
	BAJANTE PLUVIALES Ø125
	IMBORNAL
	SUMIDERO LONGITUDINAL
	PLUVIALES POR TECHO
	FECALES POR TECHO



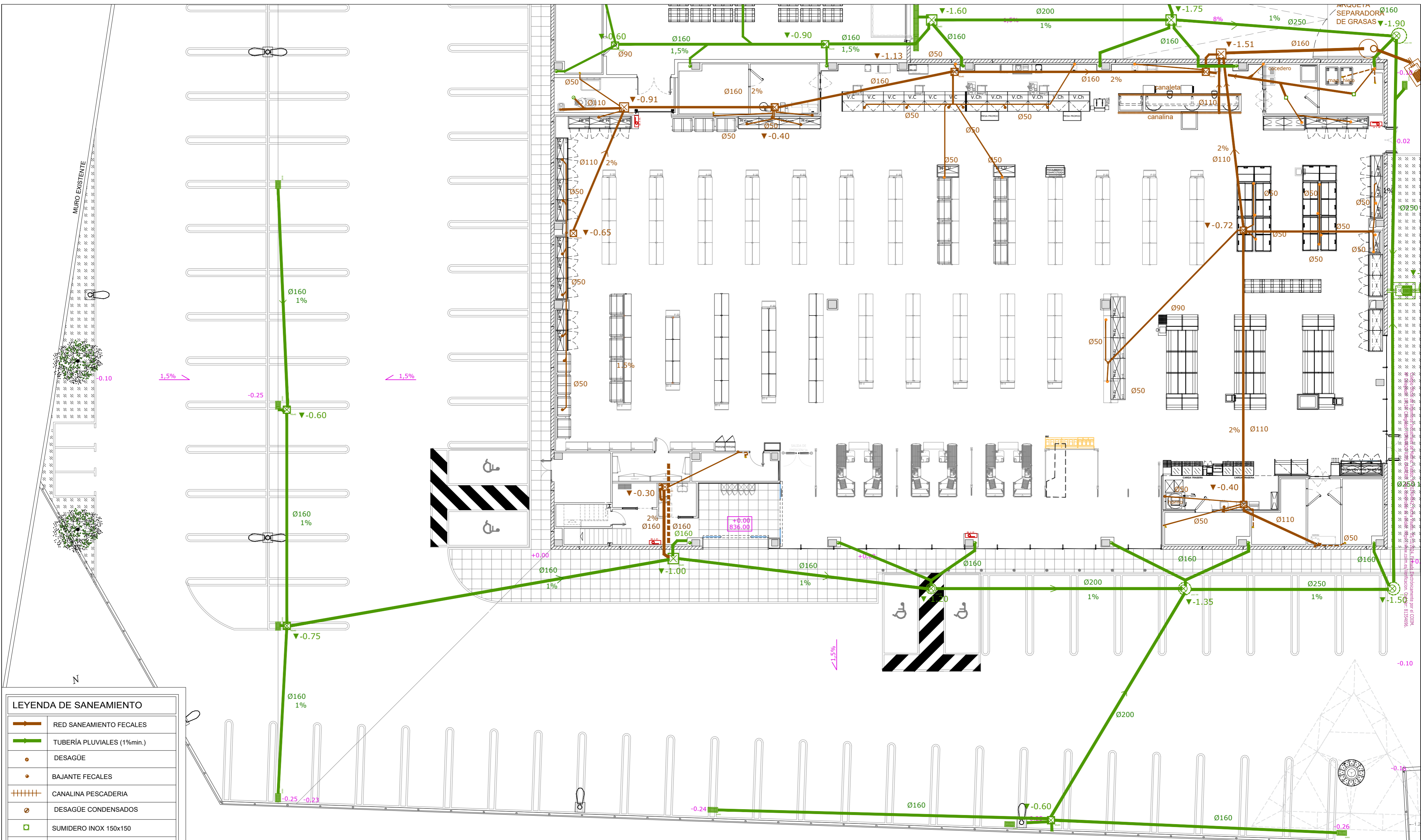
PLANTA ALTA

 Una compañía de WSP			
ESCALA	PLANO	EXPEDIENTE	FORMATO
1/125	SA 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		

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>	
<b>SANEAMIENTO EDIFICIO</b>	
Carretera de SANTANDER N-621, VO-1 VILLAQUILAMBRE (LEÓN)	

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.





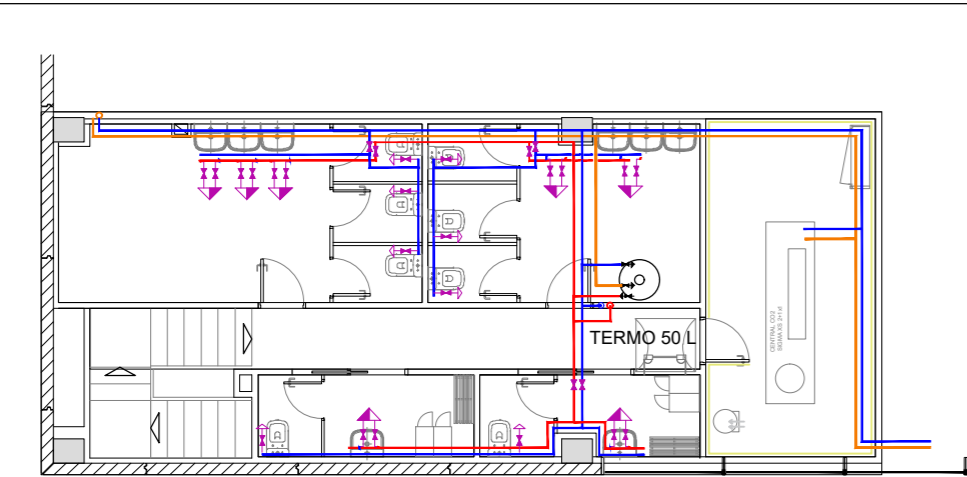
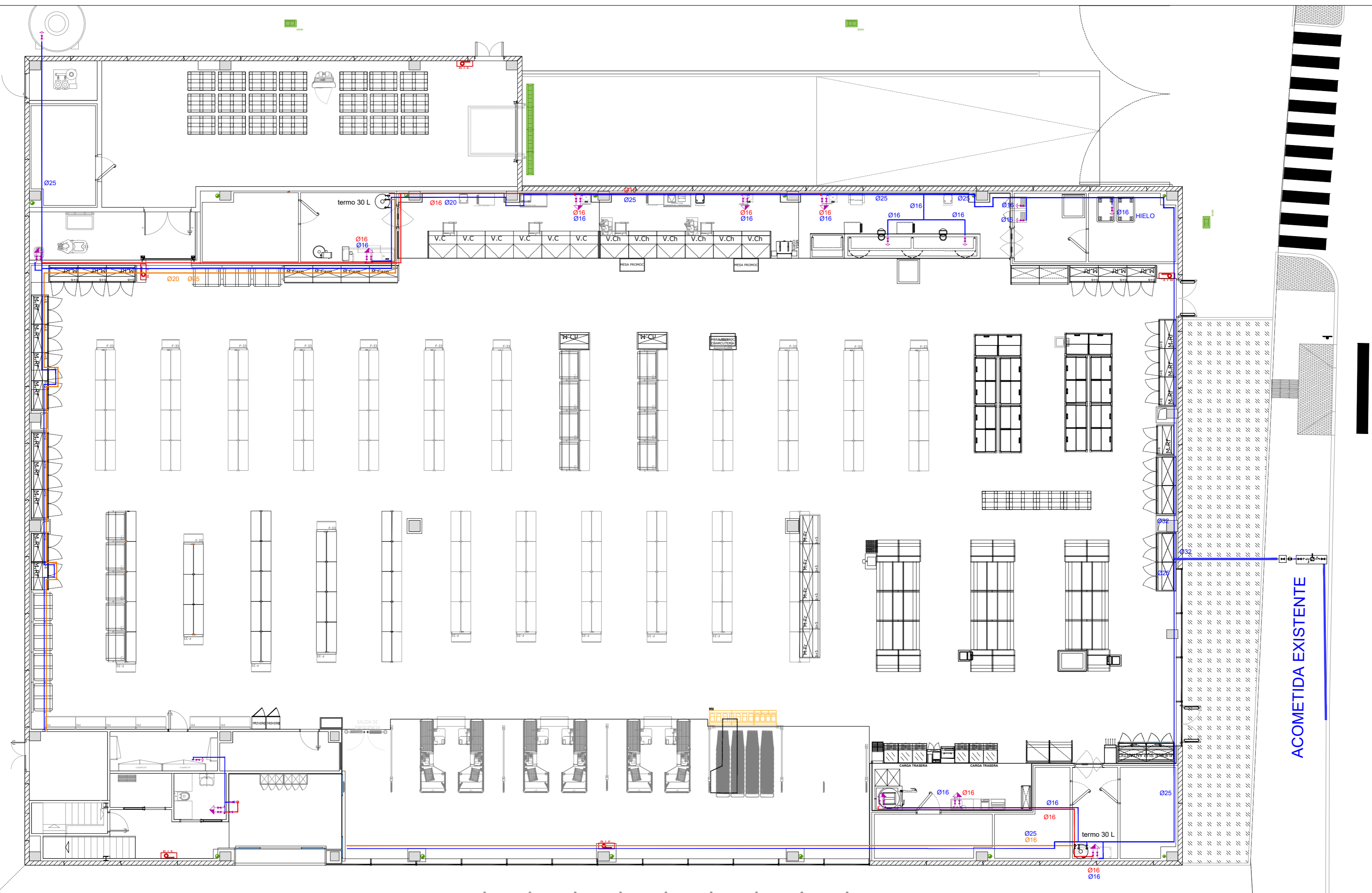
**LEYENDA DE SANEAMIENTO**

	RED SANEAMIENTO FECALES
	TUBERÍA PLUVIALES (1%min.)
	DESAGÜE
	BAJANTE FECALES
	CANALINA PESCADERIA
	DESAGÜE CONDENSADOS
	SUMIDERO INOX 150x150
	SUMIDERO SIFÓNICO Ø100
	ARQUETA REGISTRO
	POZO DE REGISTRO
	BAJANTE PLUVIALES Ø125
	IMBORNAL
	SUMIDERO LONGITUDINAL
	PLUVIALES POR TECHO
	FECALES POR TECHO

 Una compañía de WSP		FIRMA: INGENIERO INDUSTRIAL D. Fernando RÍOS CABRERO Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid	
ESCALA	PLANO	EXPEDIENTE	FORMATO
1/150	<b>SA 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)	

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

**SANEAMIENTO APARCAMIENTO**



PLANTA ALTA

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

 Una compañía de WSP		FIRMA: INGENIERO INDUSTRIAL <b>D. Fernando RÍOS CABRERO</b> Colegiado Nº 19.150 COIIM-Valladolid	
ESCALA 1/125	PLANO <b>FO 01</b>	EXPEDIENTE J008300	FORMATO A2
PROPIEDAD: SEMARK AC GROUP, S.A.		<b>PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE NAVE, ADECUACIÓN, INSTALACIONES Y ACTIVIDAD PARA SUPERMERCADO LUPA EN VILLAQUILAMBRE (LEÓN)</b>	
PETICIONARIO: SEMARK AC GROUP, S.A.		<b>FONTANERÍA GENERAL</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 202404242, 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.