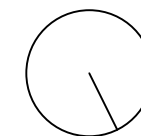


EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES	
ARCHIVO DE CLIENTES	102,69 m ²
ALMACÉN TALLER	85,60 m ²
ALMACÉN PATIO	192,60 m ²
ALMACÉN ABASTECIMIENTO	172,75 m ²
OFICINA	7,20 m ²
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL*	560,84 m ²
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA*	592,82 m ²
*INCLUYENDO ZONAS DESCUBIERTAS	



EL PROMOTOR:



ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS
Y DEPENDENCIAS VARIAS EN
LA E.T.A.P. DE CÁCERES

PLANO: EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES
ESTADO PREVIO. PLANTA

EL ARQUITECTO:

Manuel Béjar Cáneda

EMPLAZAMIENTO:

C/ ARROYO DE VALHONDO S/N

ESCALA:

1/100

LOCALIDAD:

CÁCERES

PLANO Nº:

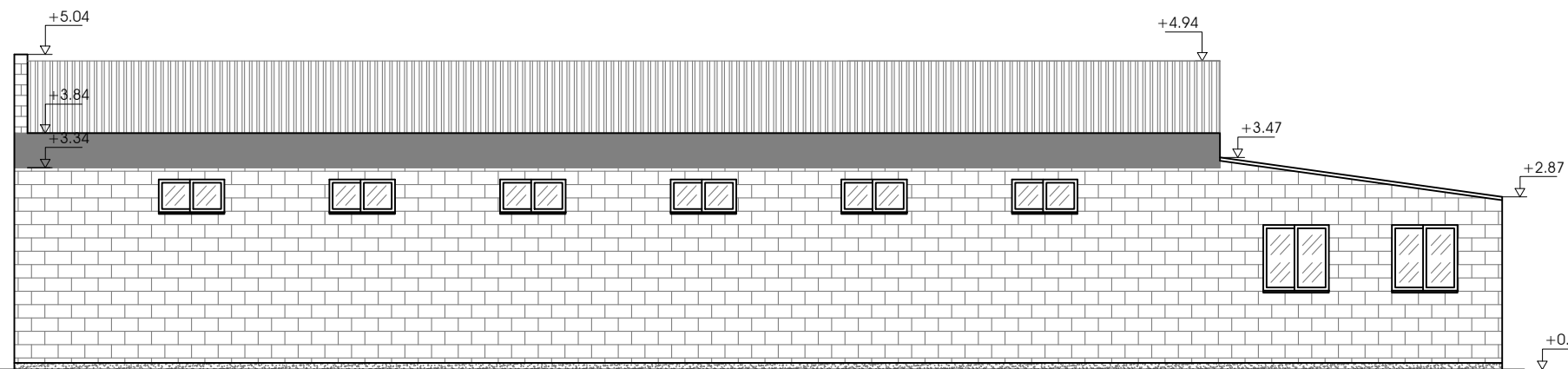
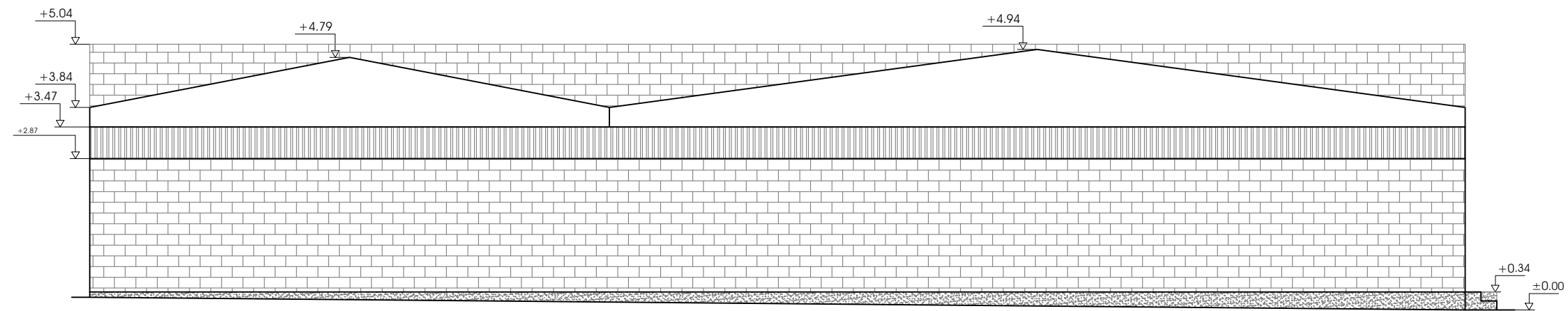
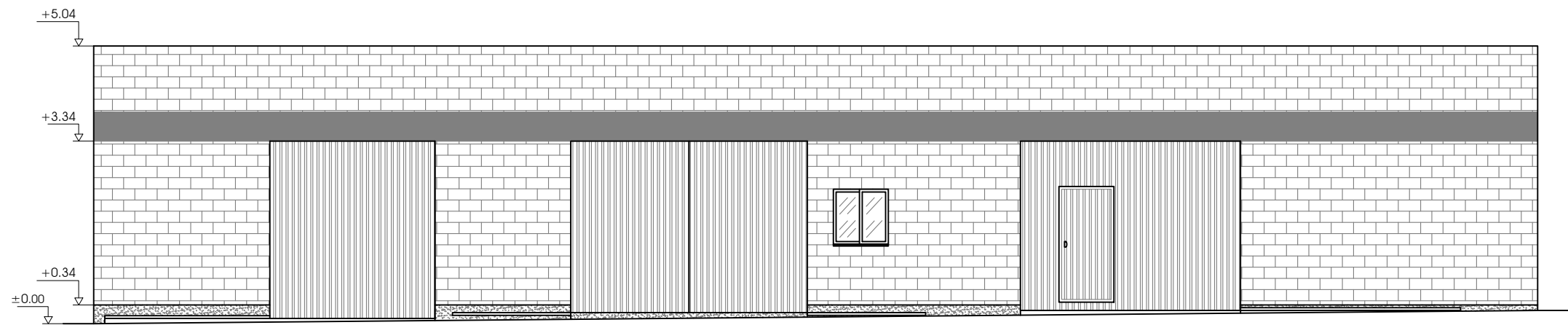
FECHA:

DICIEMBRE 2022

V01



TANCO Y BÉJAR
CONSULTORÍA S.L.



EL PROMOTOR:



ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS
Y DEPENDENCIAS VARIAS EN
LA E.T.A.P. DE CÁCERES

PLANO:
EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES
ESTADO PREVIO. ALZADOS

EL ARQUITECTO:

Manuel Béjar Cáneda

EMPLAZAMIENTO:
C/ ARROYO DE VALHONDO S/N

ESCALA:
1/100

LOCALIDAD:
CÁCERES

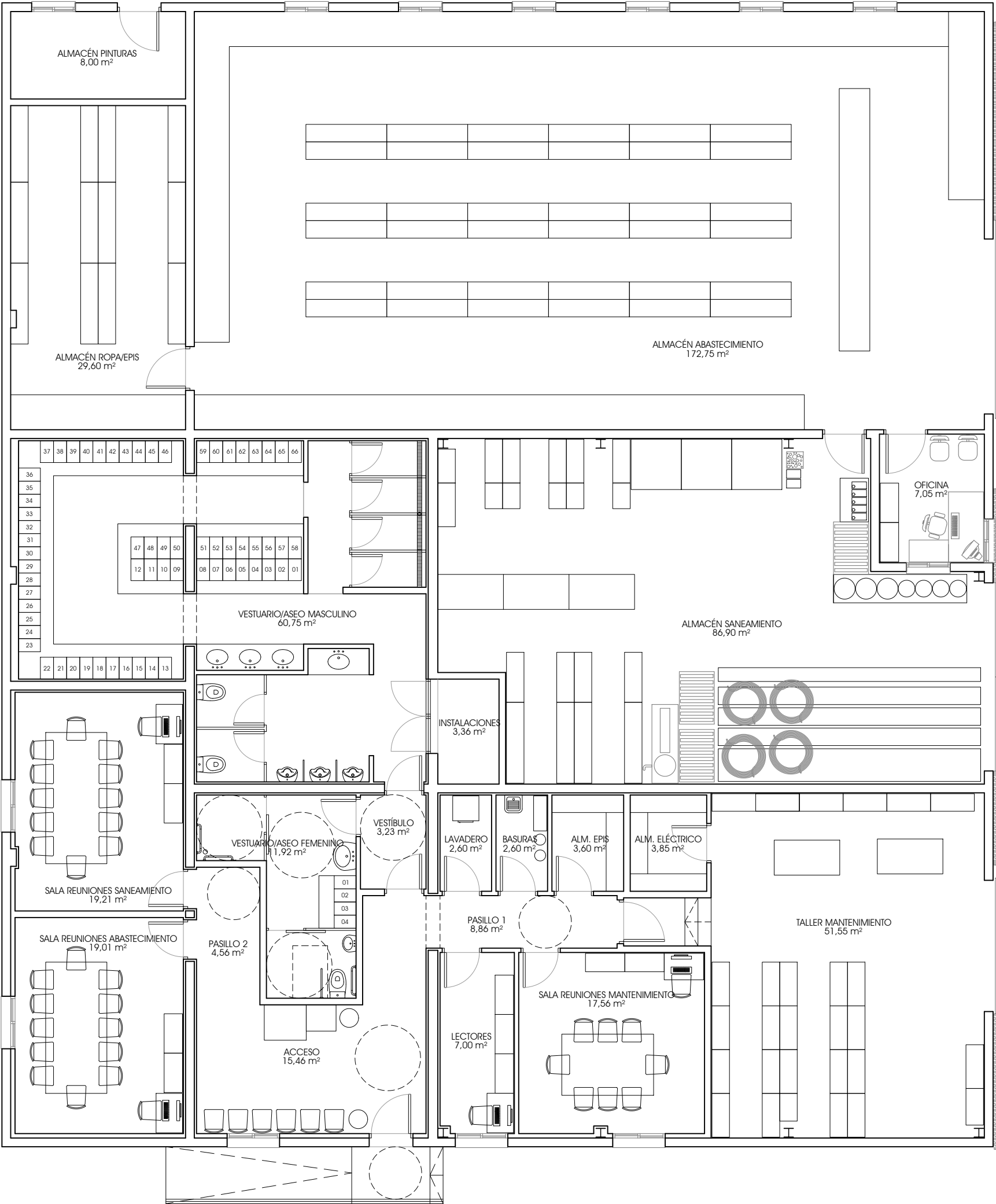
FECHA:
DICIEMBRE 2022

PLANO Nº:

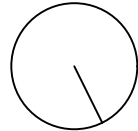
V02



TANCO Y BÉJAR
CONSULTORÍA S.L.



EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES	
ACCESO	15,46 m²
SALA REUNIONES MANTENIMIENTO	17,56 m²
SALA REUNIONES ABASTECIMIENTO	19,01 m²
SALA REUNIONES SANEAMIENTO	19,21 m²
LECTORES	7,00 m²
LAVADERO	2,60 m²
BASURAS	2,60 m²
ALM. EPIS	3,60 m²
VESTÍBULO	3,23 m²
VESTUARIO/ASEO FEMENINO	11,92 m²
VESTUARIO/ASEO MASCULINO	60,75 m²
INSTALACIONES	3,36 m²
PASILLO 1	8,86 m²
PASILLO 2	4,56 m²
TALLER MANTENIMIENTO	51,54 m²
ALM. ELÉCTRICO	3,85 m²
ALMACÉN SANEAMIENTO	86,90 m²
ALMACÉN ABASTECIMIENTO	172,75 m²
ALMACÉN ROPA/EPIS	29,60 m²
ALMACÉN PINTURA	8,00 m²
OFICINA	7,05 m²
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL	539,42 m²
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA	592,82 m²



EL PROMOTOR:



AYUNTAMIENTO
cáceres
SERVICIO INTEGRAL DEL AGUA



ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS
Y DEPENDENCIAS VARIAS EN
LA E.T.A.P. DE CÁCERES

PLANO:

EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES
USOS Y SUPERFICIES

EL ARQUITECTO:



Manuel Béjar Cáneda



TANCO Y BÉJAR
CONSULTORÍA S.L.

EMPLAZAMIENTO:

C/ ARROYO DE VALHONDO S/N

LOCALIDAD:

CÁCERES

FECHA:

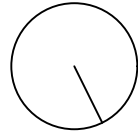
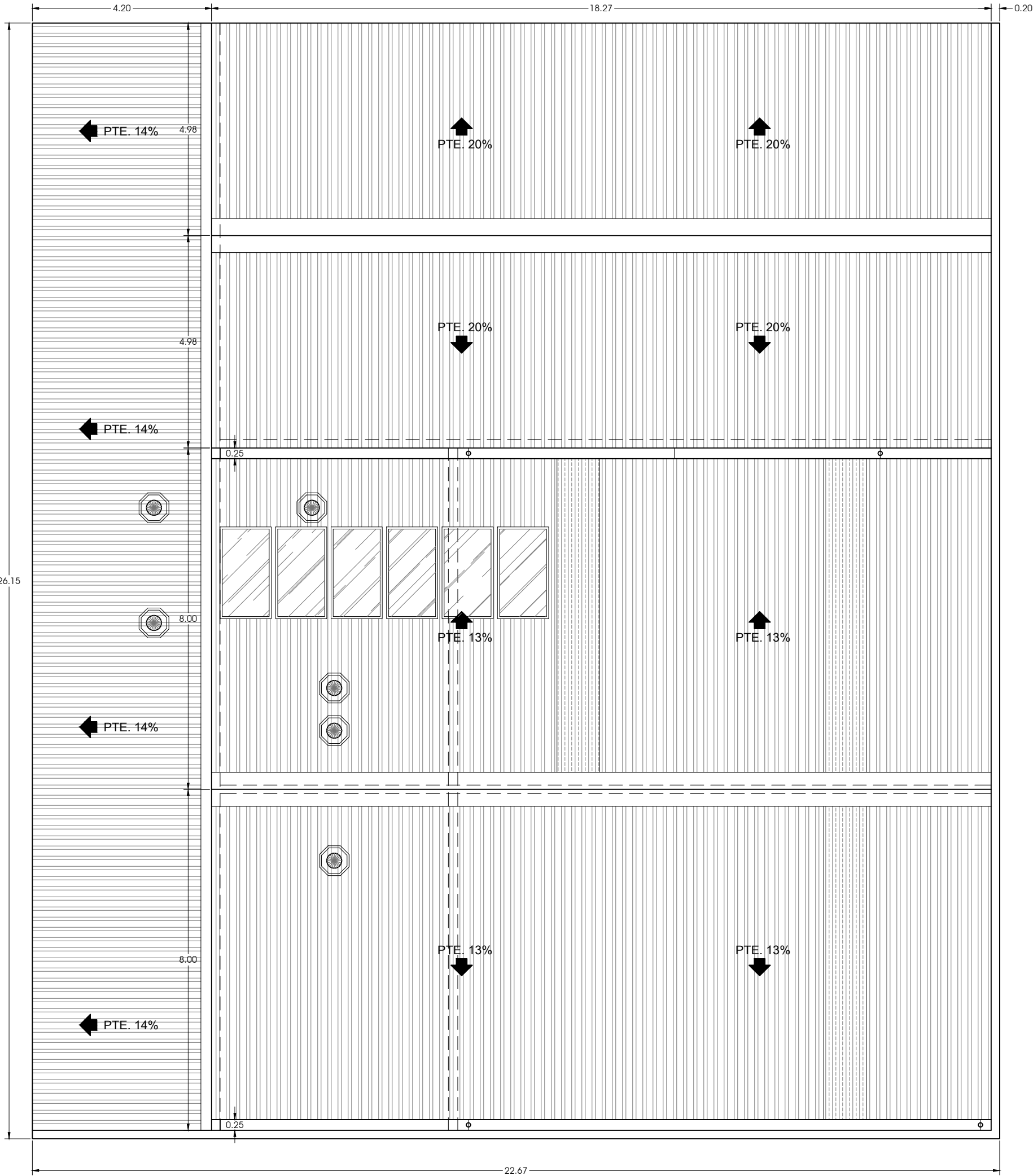
DICIEMBRE 2022

ESCALA:

1/100

PLANO Nº:

V03



EL PROMOTOR:



ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS
Y DEPENDENCIAS VARIAS EN
LA E.T.A.P. DE CÁCERES

PLANO: EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES
CUBIERTA

EL ARQUITECTO:

Manuel Béjar Cáneda

EMPLAZAMIENTO:

C/ ARROYO DE VALHONDO S/N

ESCALA:

1/100

LOCALIDAD:

CÁCERES

PLANO Nº:

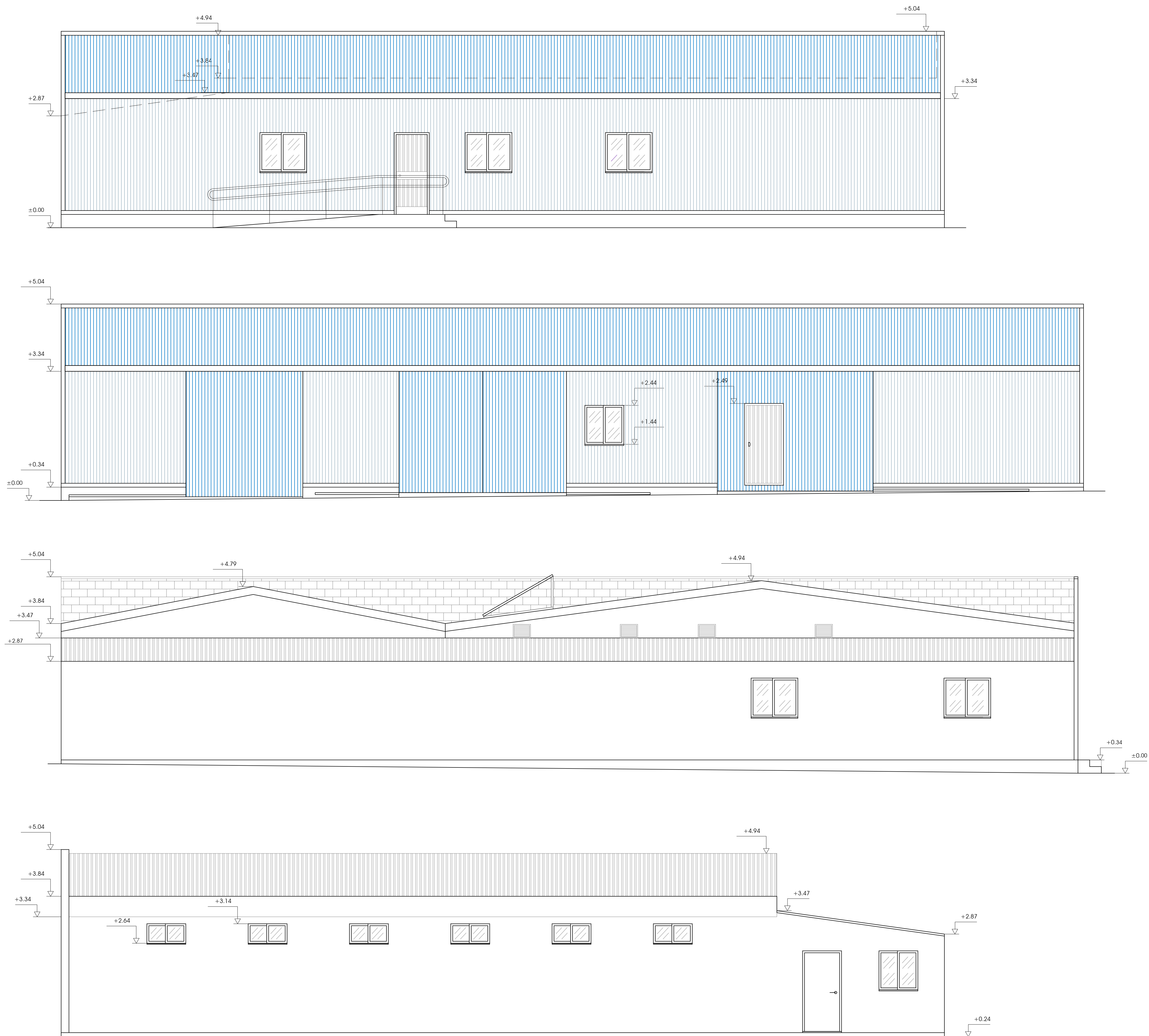
V04

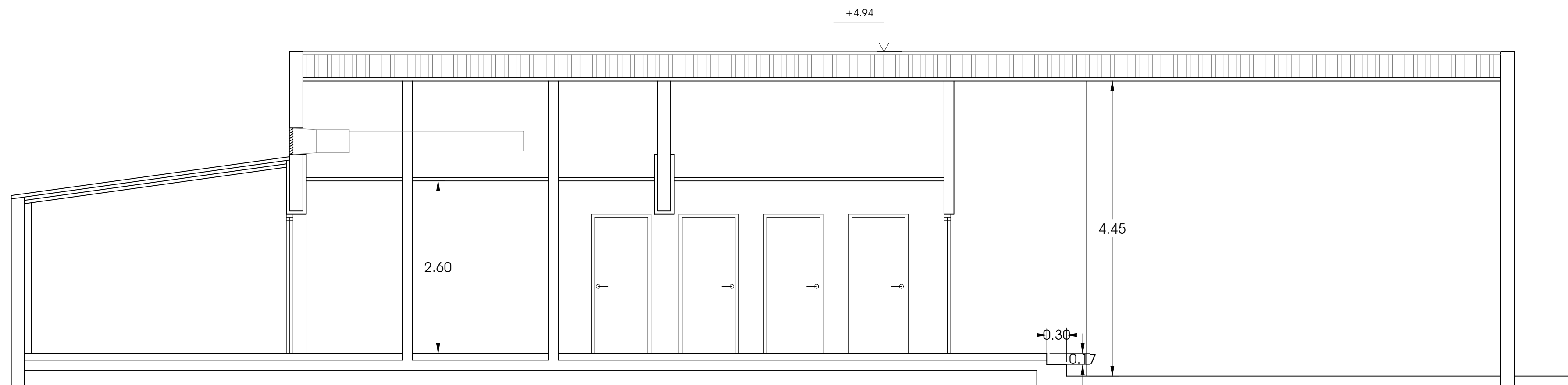
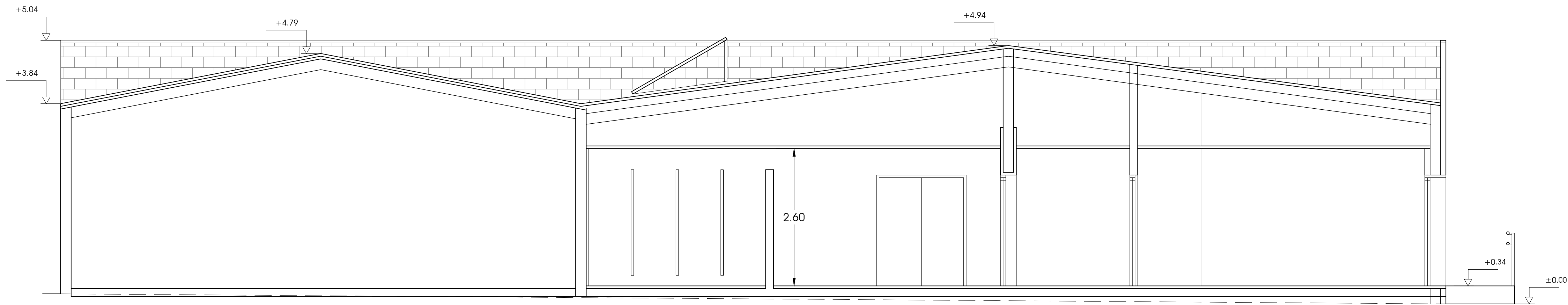


TANCO Y BÉJAR
CONSULTORÍA S.L.

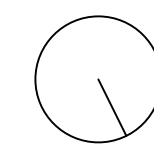
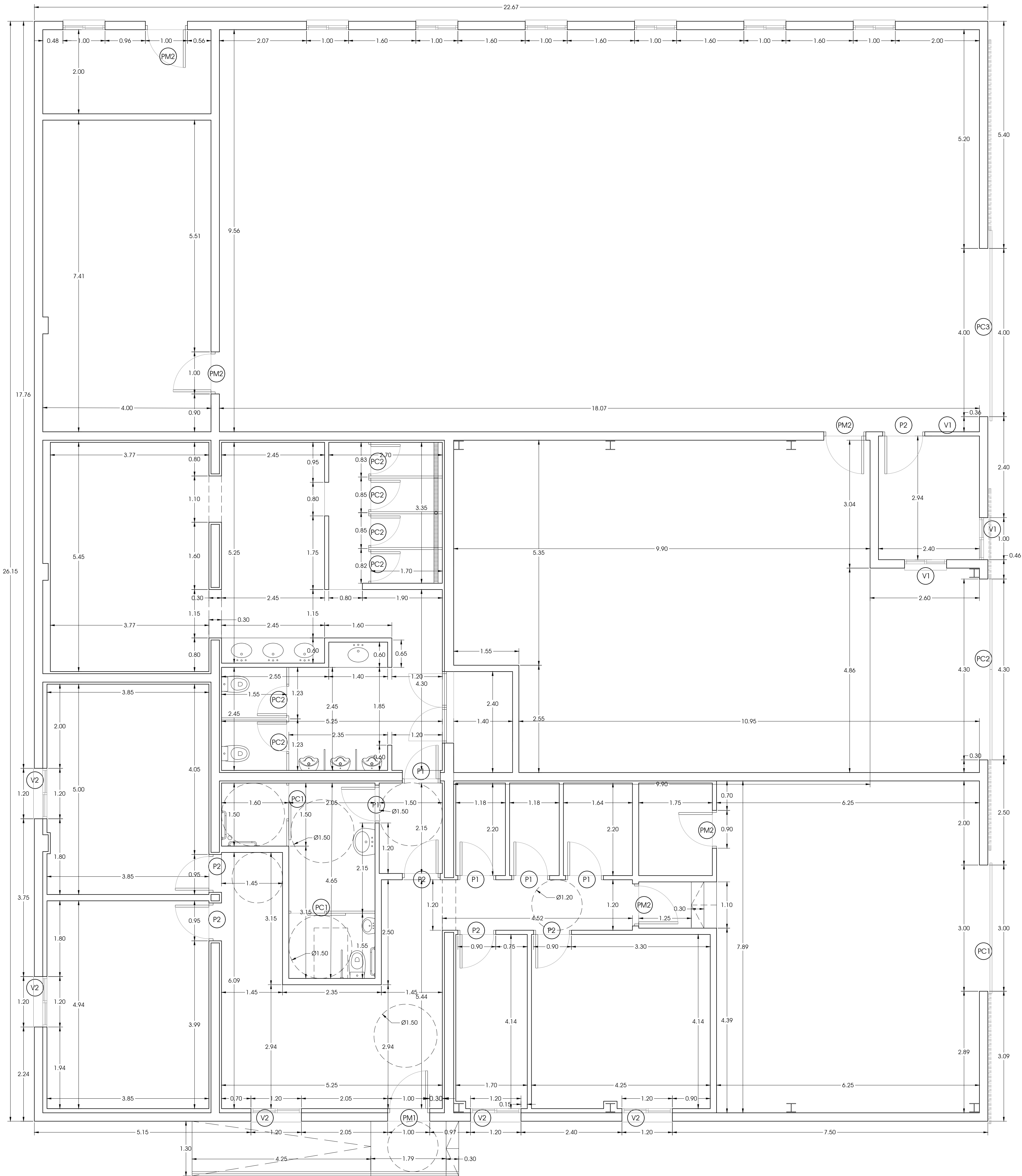
FECHA:

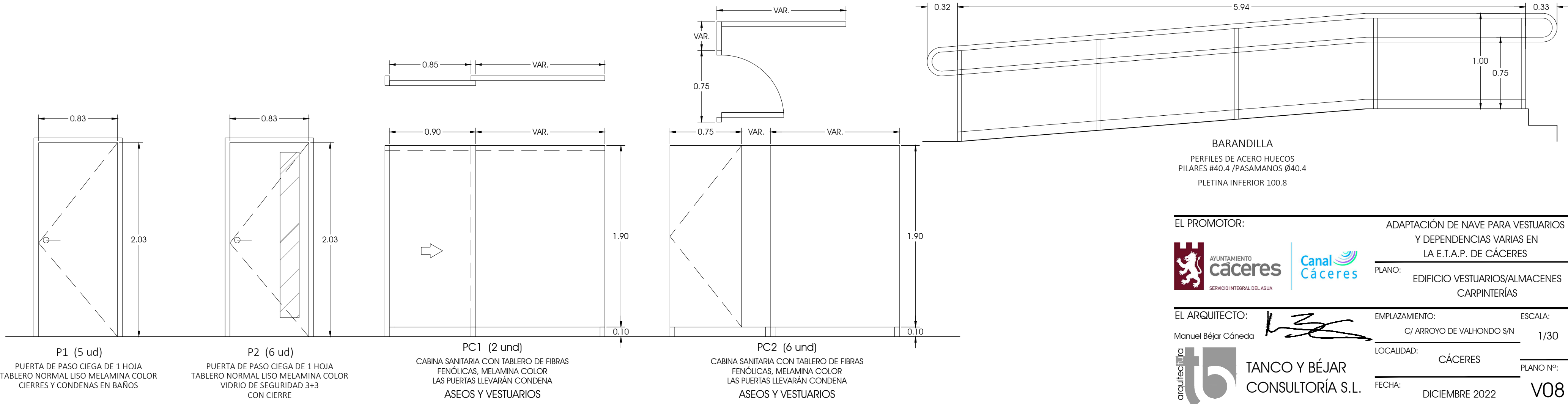
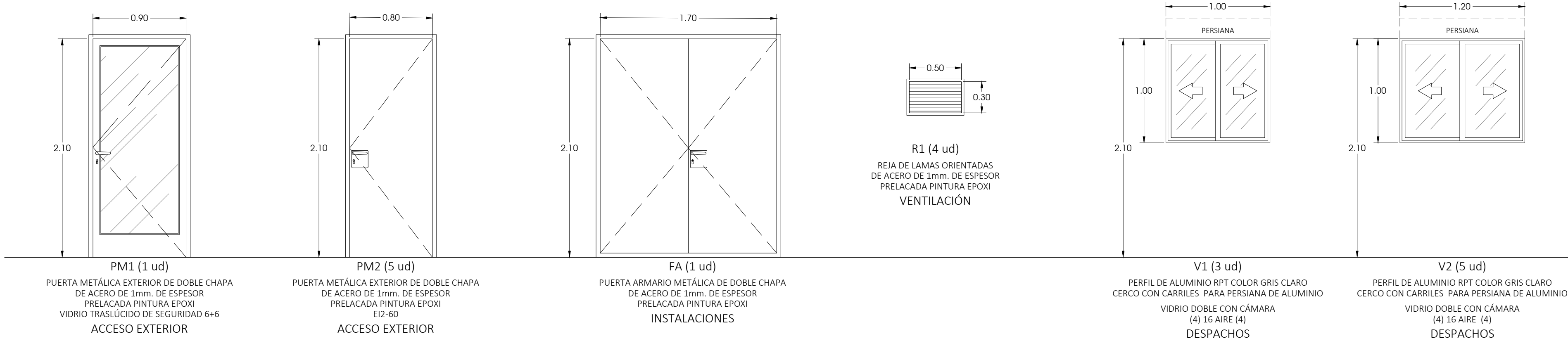
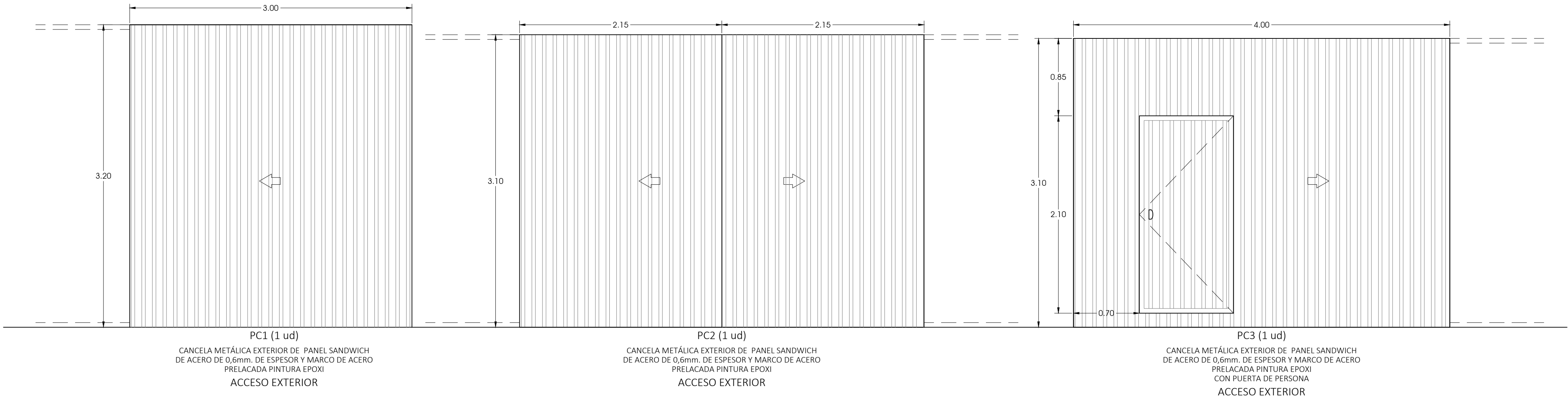
DICIEMBRE 2022

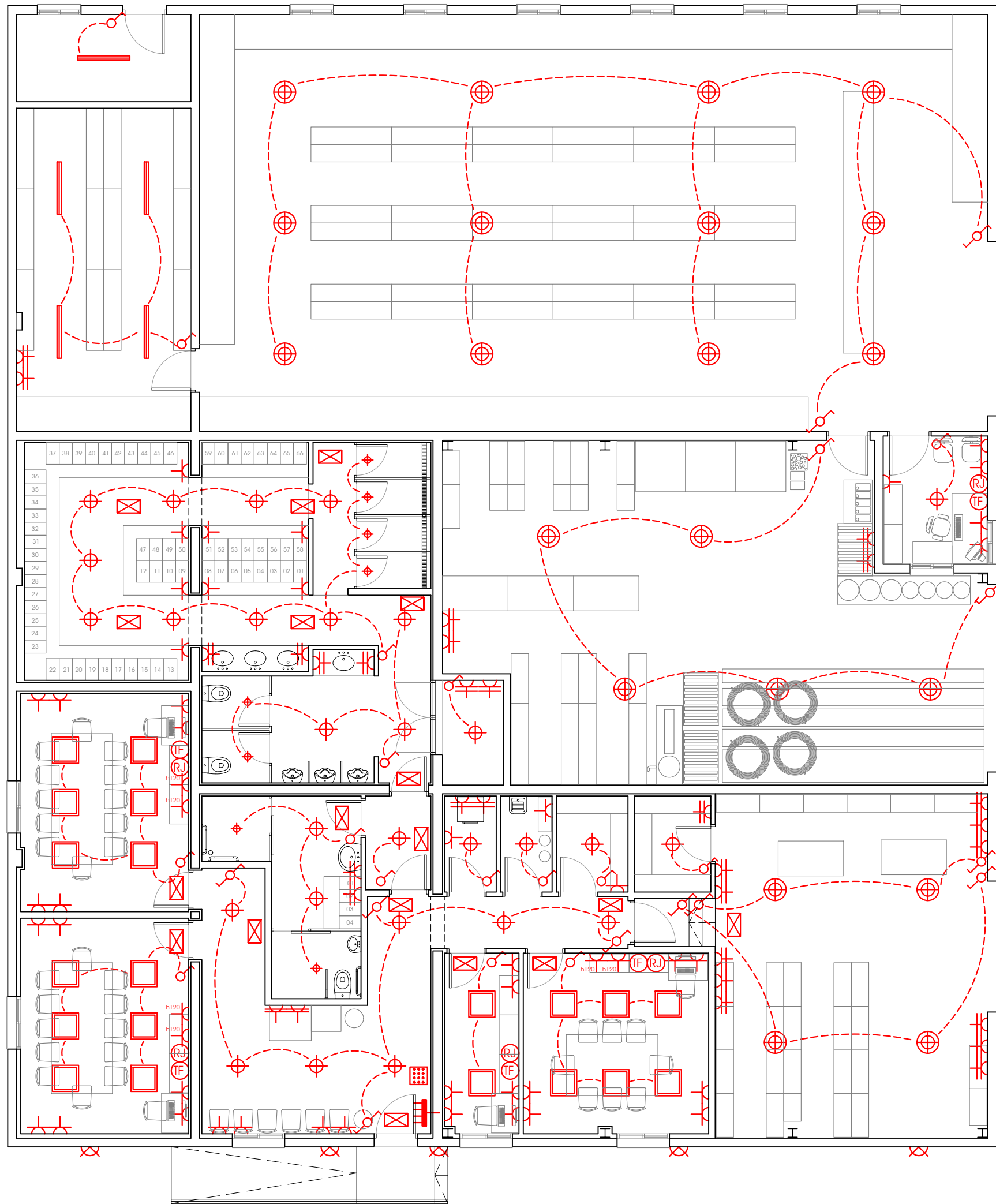























EL PROMOTOR:		ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS Y DEPENDENCIAS VARIAS EN LA E.T.A.P. DE CÁCERES		
 <div>AYUNTAMIENTO cáceres SERVICIO INTEGRAL DEL AGUA</div>		PLANO:		
		EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES SECCIONES		
EL ARQUITECTO:		EMPLAZAMIENTO:	ESCALA:	
Manuel Béjar Cáneda 		C/ ARROYO DE VALHONDO S/N	1/50	
	TANCO Y BÉJAR CONSULTORÍA S.L.	LOCALIDAD:	PLANO Nº:	
		CÁCERES	V06	
FECHA:		DICIEMBRE 2022		



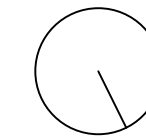




LEYENDA DE ELECTRICIDAD

-  C.G.M.P.
-  Punto de luz pared (aplique exterior)
-  Punto de luz techo (downlight)
-  Punto de luz techo (panel 60x60)
-  Punto de luz techo (campana)
-  Punto de luz techo (pantalla)
-  Interruptor simple
-  Interruptor conmutado
-  Detector de presencia
-  Base de enchufe 10/16A, 2P+TT
-  Base de enchufe 20/25A, 2P+TT
-  Base de enchufe sobre encimera
-  Base de enchufe exterior
-  Toma de teléfono
-  Toma de televisión
-  Toma de red local
-  Portero automático
-  Fichaje
-  Luminaria de emergencia

NOTA: en cuartos húmedos, la base de 16 A se colocará a 0,50 m. de distancia de grifos



EL PROMOTOR:



ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS
Y DEPENDENCIAS VARIAS EN
LA E.T.A.P. DE CÁCERES

PLANO: EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES
ELECTRICIDAD

EL ARQUITECTO:

Manuel Béjar Cáneda

EMPLAZAMIENTO:

C/ ARROYO DE VALHONDO S/N

ESCALA:

1/100

LOCALIDAD:

CÁCERES

PLANO Nº:

FECHA:

DICIEMBRE 2022

V09

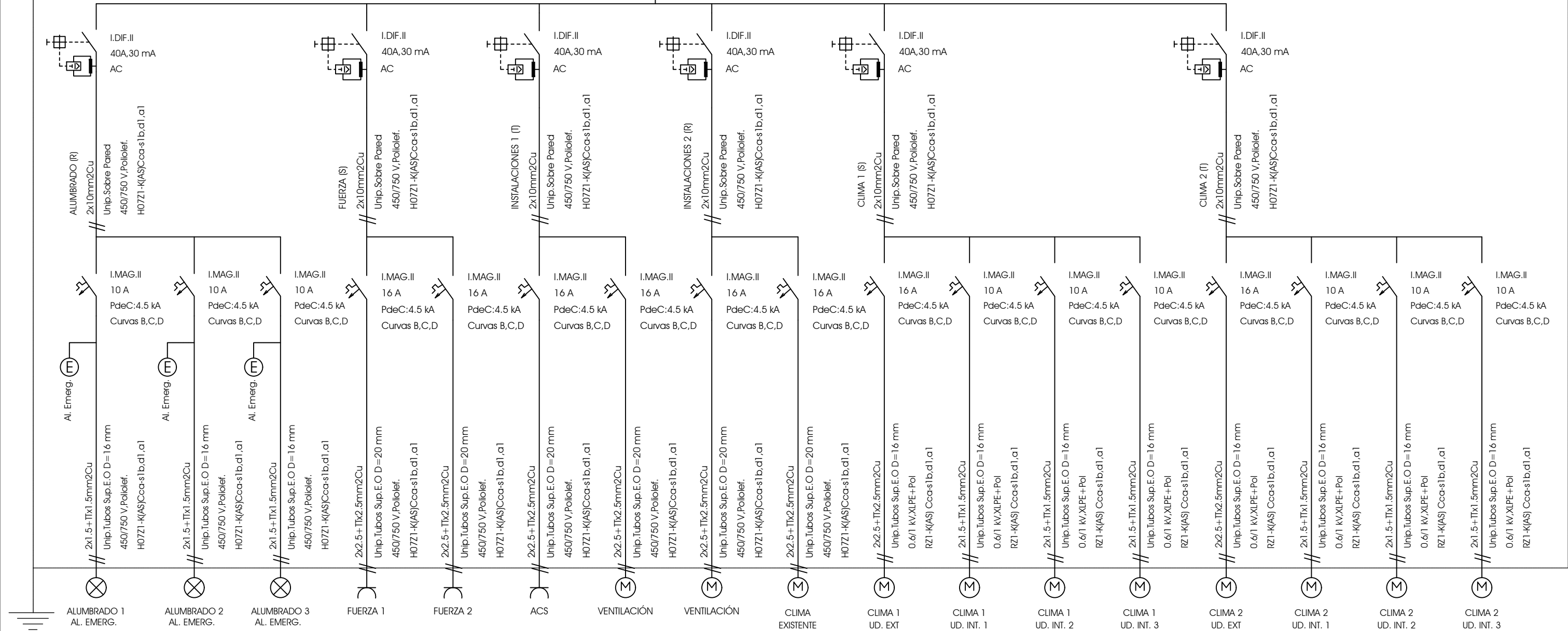


TANCO Y BÉJAR
CONSULTORÍA S.L.

DESDE CUADRO OFICINA: 4x16+Tx16mm²Cu
Unipolares Bajo Tubo D=29mm 35 m.
0.6/1 kV, XLPE+Pol. Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1

CG-NAVE VESTUARIOS

INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO: 63 A,IV
Legrand (DX³ Ref.409340)
PdeC:16 kA



EL PROMOTOR:



ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS
Y DEPENDENCIAS VARIAS EN
LA E.T.A.P. DE CÁCERES

PLANO:

EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES
ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR

EL ARQUITECTO:

Manuel Béjar Cáneda

EMPLAZAMIENTO:

C/ ARROYO DE VALHONDO S/N

ESCALA:

S/E

LOCALIDAD:

CÁCERES

PLANO Nº:

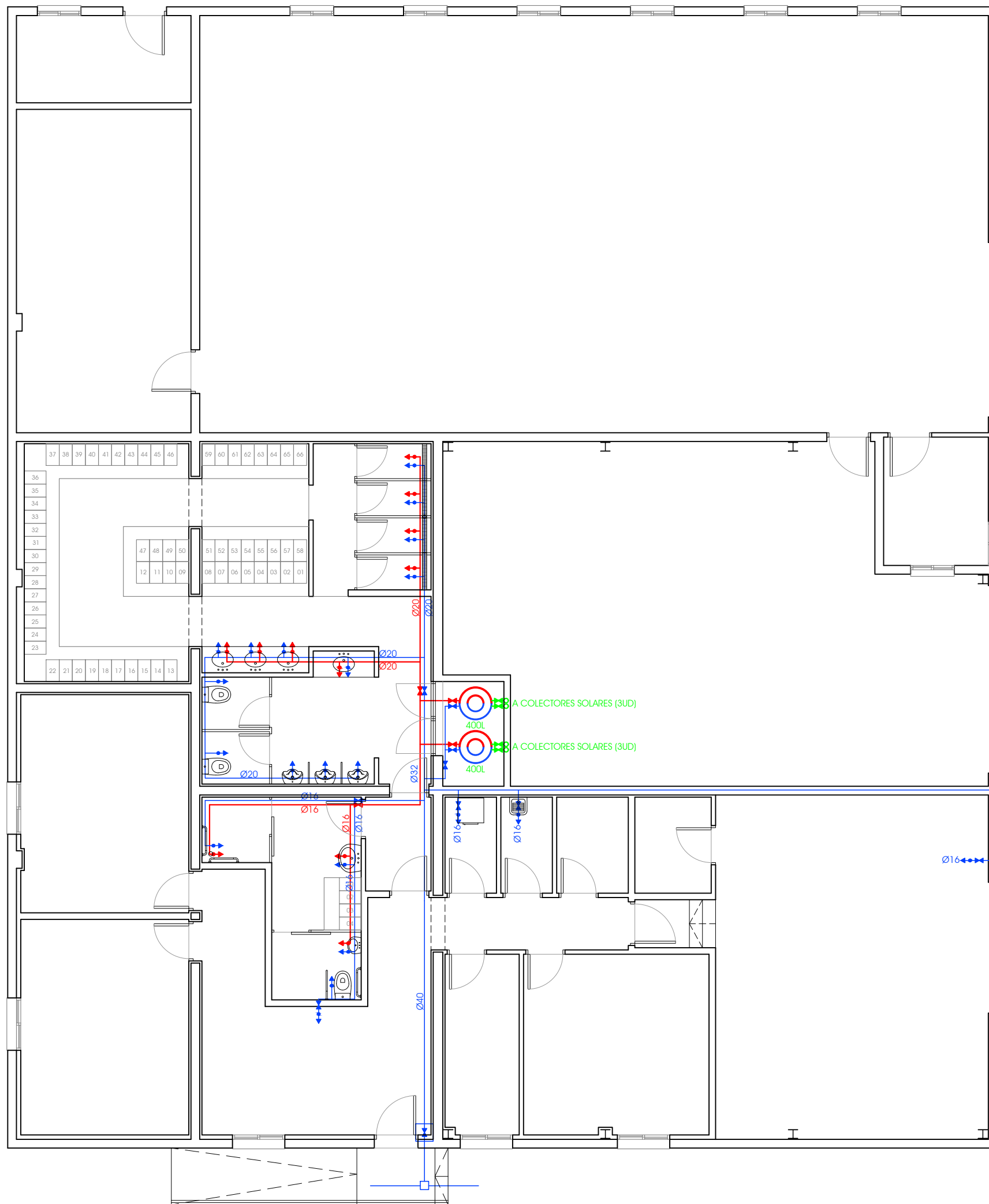
FECHA:

DICIEMBRE 2022

V10



TANCO Y BÉJAR
CONSULTORÍA S.L.

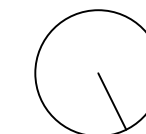


DIMENSIONADO DE LA RED INTERIOR

Duchas	DN20
Resto de aparatos	DN16
Cuartos húmedos	DN20
Distribución	DN25
Acometida	DN25-DN40

LEYENDA DE FONTANERÍA

	Llave general
	Canalización AFS
	Canalización ACS
	Llave de paso AFS
	Llave de paso ACS
	Salida AFS
	Salida ACS
	Generación ACS



EL PROMOTOR:



ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS
Y DEPENDENCIAS VARIAS EN
LA E.T.A.P. DE CÁCERES

PLANO: EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES
FONTANERÍA

EL ARQUITECTO:

Manuel Béjar Cáneda

EMPLAZAMIENTO:

C/ ARROYO DE VALHONDO S/N

ESCALA:

1/100

LOCALIDAD:

CÁCERES

PLANO Nº:

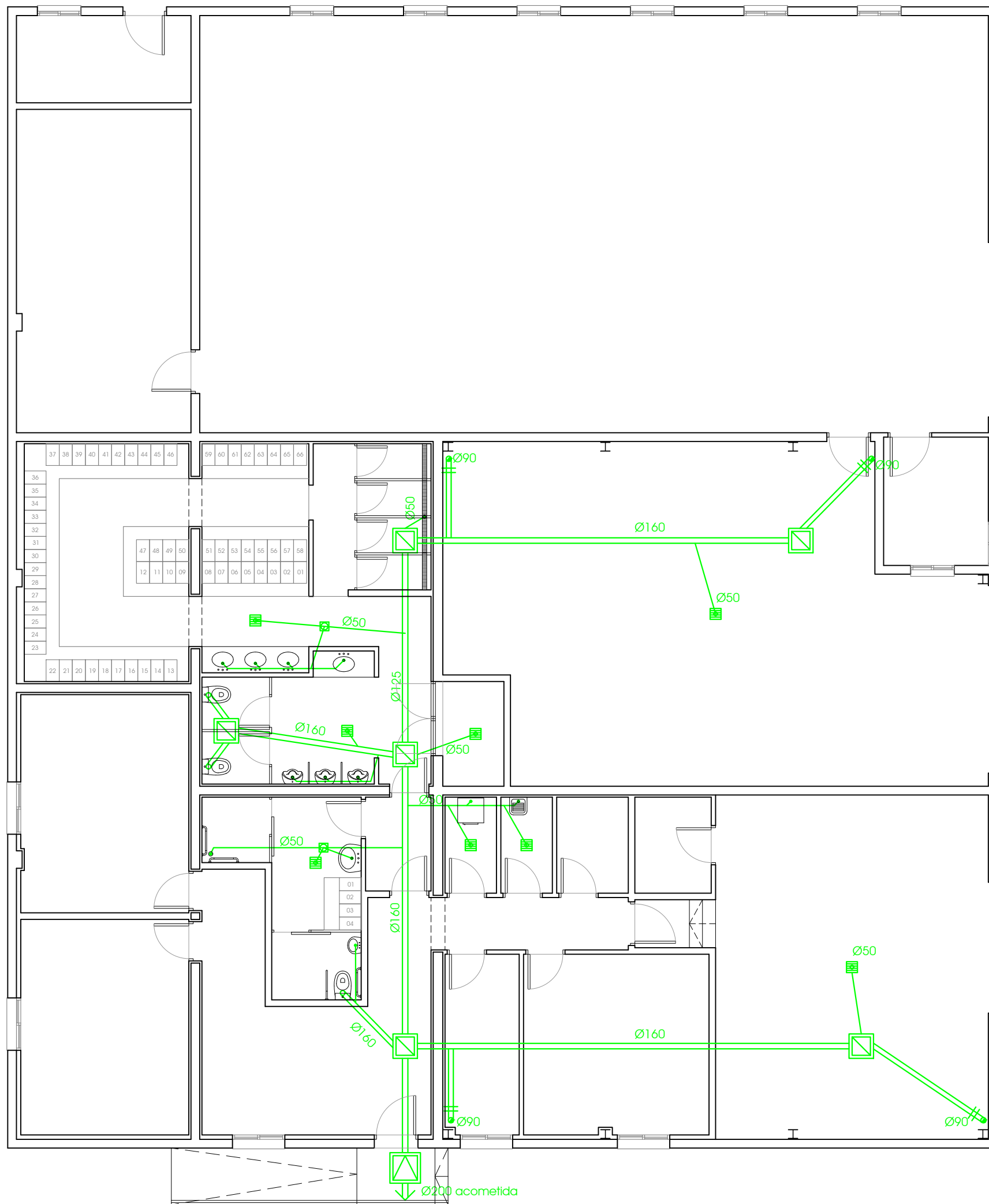
FECHA:

DICIEMBRE 2022

V11



TANCO Y BÉJAR
CONSULTORÍA S.L.



LEYENDA DE SANEAMIENTO

- Arqueta sifónica
- Arqueta de paso
- Sumidero sifónico
- Canalización enterrada
- Canalización colgada
- Bajante residuales
- Bajante pluviales
- Bote sifónico
- Sifón individual
- Sifón en línea

TODOS LOS APARATOS DEBERÁN LLEVAR SIFÓN INDIVIDUAL

EL PROMOTOR:



ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS Y DEPENDENCIAS VARIAS EN LA E.T.A.P. DE CÁCERES

PLANO: EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES SANEAMIENTO

EL ARQUITECTO:

Manuel Béjar Cáneda

[Signature]

EMPLAZAMIENTO: C/ ARROYO DE VALHONDO S/N

ESCALA: 1/100

LOCALIDAD: CÁCERES

PLANO Nº:

FECHA: DICIEMBRE 2022

V12

TANCO Y BÉJAR CONSULTORÍA S.L.



LEYENDA DE TECHOS

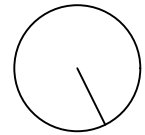
	Pantalla LED
	Downlight LED
	Tubo solar
	Falso techo desmontable

LEYENDA DE VENTILACIÓN

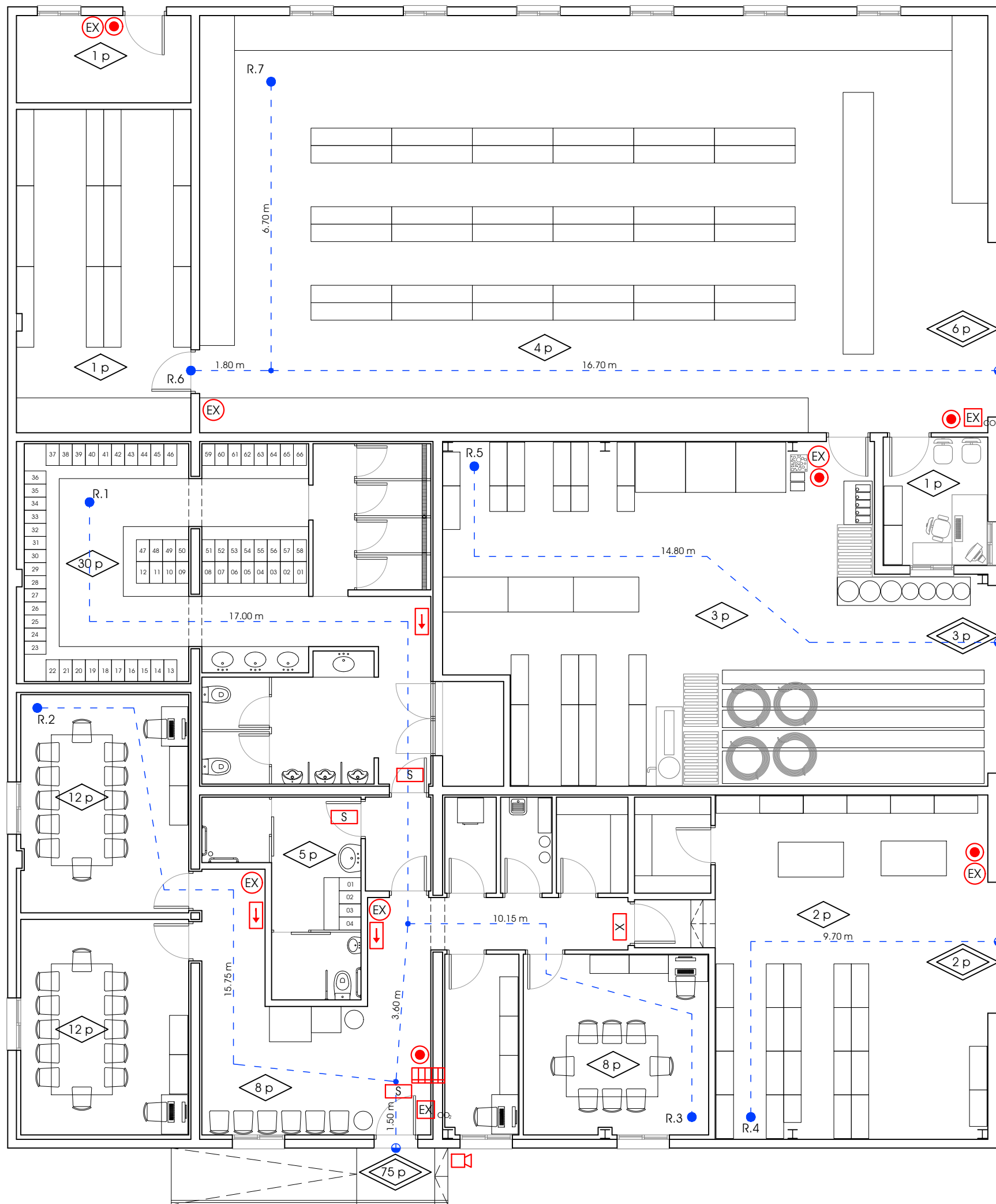
	Caja de ventilación
	Conducto de ventilación
	Rejilla de ventilación
	Boca de extracción

LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN

	Cassette 4 vías WINDFREE
	Consola pared WINDFREE
	Unidad Exterior
	Conducción frigorífica



EL PROMOTOR:	ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS Y DEPENDENCIAS VARIAS EN LA E.T.A.P. DE CÁCERES		
 AYUNTAMIENTO cáceres SERVICIO INTEGRAL DEL AGUA	 Canal Cáceres	PLANO:	EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES CLIMATIZACIÓN
EL ARQUITECTO:	EMPLAZAMIENTO:	ESCALA:	
Manuel Béjar Cáneda	C/ ARROYO DE VALHONDO S/N	1/100	
 arquitectura TANCO Y BÉJAR CONSULTORÍA S.L.	LOCALIDAD:	PLANO Nº:	
	CÁCERES		
	FECHA:		
	DICIEMBRE 2022		V13



LEYENDA EVACUACIÓN

	Ocupación de recinto
	Ocupación acumulada en salidas
	Número de recorrido
	Origen de recorrido
	Recorrido de evacuación
	Hitos de referencia
	Final de recorrido de evacuación
	Distancia entre hitos de referencia

LEYENDA INSTALACIONES PCI

EXTINTOR CO ₂	
EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B	
SIRENA ELECTRONICA BITONAL	
PULSADOR DE ALARMA	
CENTRALITA	
SEÑALIZACIÓN DE SALIDA	
SEÑALIZACIÓN SIN SALIDA	
SEÑALIZACIÓN RECORRIDO	
PUERTA RESISTENTE AL FUEGO	

PROPAGACIÓN INTERIOR (SI1)

RESISTENCIA AL FUEGO	NORMA	PROY.
SEPARACIÓN SECTORES DE INCENDIO (PAREDES)	EI 60	EI 120
SEPARACIÓN L.R.E. MEDIO (PAREDES)	EI 120	EI 120
SEPARACIÓN L.R.E. MEDIO (TECHO)	REI 30	REI 30
SEPARACIÓN L.R.E. BAJO (PAREDES)	EI 90	EI 120
SEPARACIÓN L.R.E. BAJO (TECHO)	REI 30	REI 30
PAREDES DE VESTÍBULOS PREVIOS	EI 120	EI 120
PUERTAS VESTÍBULOS PREVIOS	EI 30-C5	EI 60-C5

REACCIÓN AL FUEGO	TECHOS Y PAREDES	SUELOS
ZONAS OCUPABLES	C-s2,d0	Ei
RECINTOS DE RIESGO ESPECIAL	B-s1,d0	Ci-s1
PASILLOS Y ESCALERAS PROTEGIDOS	B-s1,d0	Ci-s1
ESPACIOS OCULTOS	B-s3,d0	Bi-s2

PROPAGACIÓN EXTERIOR (SI2)	RESISTENCIA	REACCIÓN
FACHADAS (condiciones en el BD-SI)	EI 60	B-s3,d2
CUBIERTAS (condiciones en el BD-SI)	REI 30	B-s3,d2

RESISTENCIA DE LA ESTRUCTURA (SI6)	NORMA	PROY.
ESTRUCTURA CUBIERTA	R 30	R 30

LOCAL DE RIESGO ESPECIAL

.....

LONGITUDES DE EVACUACIÓN MÁS DESFAVORABLES	
NÚMERO DE RECORRIDO	DISTANCIA A SALIDA MÁS PRÓXIMA
R.1	22,10 m.
R.2	17,25 m.
R.3	15,25 m.
R.4	9,70 m.
R.5	14,80 m.
R.6	18,50 m.
R.7	23,40 m.
DISTANCIA A SALIDA MÁS PRÓXIMA : ≤ 25 m.	

EL PROMOTOR:



ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS Y DEPENDENCIAS VARIAS EN LA E.T.A.P. DE CÁCERES

PLANO: EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES EVACUACIÓN Y PCI

EL ARQUITECTO:

Manuel Béjar Cáneda

EMPLAZAMIENTO:

C/ ARROYO DE VALHONDO S/N

ESCALA:

1/100

LOCALIDAD:

CÁCERES

PLANO Nº:

FECHA:

DICIEMBRE 2022

V14



TANCO Y BÉJAR CONSULTORÍA S.L.

CUADRO DE PILARES	
Referencias	Tipo perfil
1,2,7,8	HEA-220
3,4,5,6	HEA-240

CUADRO DE ARRANQUES		
Referencias	Pernos de Placa de Anclaje	Dimensiones de Placa de Anclaje
N1, N2, N7 y N8	4 Pernos Ø 16	Placa base (300x300x12)
N3, N4, N5 y N6	4 Pernos Ø 16	Placa base (350x300x12)

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
N1 y N2	210x210	80	10Ø16c/20	10Ø16c/20	10Ø16c/20	10Ø16c/20
N3 y N4	200x260	120	14Ø16c/18	10Ø16c/18	14Ø16c/18	10Ø16c/18
N5 y N6	200x280	120	15Ø16c/18	10Ø16c/18	15Ø16c/18	10Ø16c/18
N7 y N8	220x220	80	10Ø16c/20	10Ø16c/20	10Ø16c/20	10Ø16c/20

DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE DE 300x300x11 mm

Tipo 1
Dimensiones Placa = 300x300x11
Pernos = 4Ø16 mm

Alzado

Vista lateral

Sección A - A

DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE DE 350x300x12 mm

Tipo 4
Dimensiones Placa = 350x300x12
Pernos = 4Ø16 mm

Alzado

Vista lateral

Sección A - A

DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE DE 300x300x11 mm

Tipo 2
Dimensiones Placa = 300x300x11
Pernos = 4Ø16 mm

Alzado

Vista lateral

Sección A - A

DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE DE 300x300x11 mm

Tipo 5
Dimensiones Placa = 300x300x11
Pernos = 4Ø16 mm

Alzado

Vista lateral

Sección A - A

DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE DE 350x300x12 mm

Tipo 3
Dimensiones Placa = 350x300x12
Pernos = 4Ø16 mm

Alzado

Vista lateral

Sección A - A

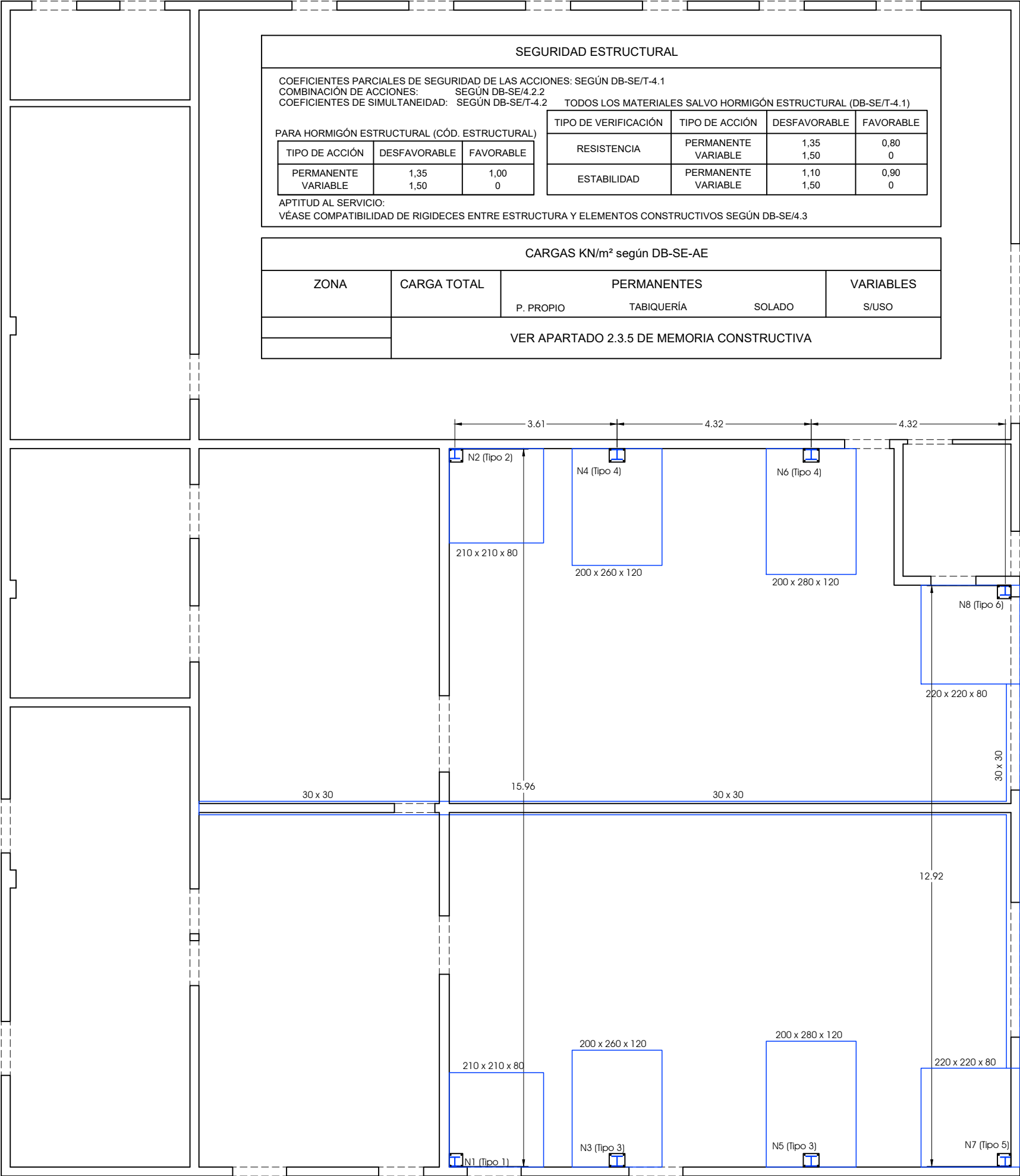
DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE DE 350x300x12 mm

Tipo 6
Dimensiones Placa = 300x300x12
Pernos = 4Ø16 mm

Alzado

Vista lateral

Sección A - A



Código Estructural. Cuadros de características						
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN “CÓDIGO ESTRUCTURAL”						
Estructuras de hormigón armado con CONTROL ESTADÍSTICO (rotura de probetas) de aplicación general						
Vida útil nominal del edificio (estructuras comunes): 50 AÑOS						
Nivel de control de la ejecución (uso general en edificación): NORMAL						
Elemento estructural	Clase de exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)		
		Tipo	Nivel de control	superior	lateral	inferior
Cimentación	XC2	HA-25/B/30	ESTADÍSTICO	50	50	50
Muros	XC2	HA-25/B/20	ESTADÍSTICO	--	30	--
Pilares	X0	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	--	30	--
Vigas	X0	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30
Forjados	X0	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30
Otros		HM-20/F/20				
Estructuras de hormigón armado con CONTROL INDIRECTO (sin rotura de probetas) de aplicación restringida						
Vida útil nominal del edificio (estructuras comunes): 50 AÑOS						
Nivel de control de la ejecución (uso general en edificación): NORMAL						
Elemento estructural	Clase de exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)		
		Tipo	Nivel de control	superior	lateral	inferior
Cimentación	XC2	HA-25/B/30	INDIRECTO	50	50	50
Muros	XC2	HA-25/B/20	INDIRECTO	--	30	--
Pilares	X0	HA-25/F/20	INDIRECTO	--	30	--
Vigas	X0	HA-25/F/20	INDIRECTO	30	30	30
Forjados	X0	HA-25/F/20	INDIRECTO	30	30	30
Otros						
Art. 30.3, 33.4, 33.5, 33.6. La tipificación responde al formato T-R / C / TM / A: Salvo justificación específica no se emplearán S y P. En edificación será F-Fluida en pilares, forjados y vigas. La Clase de exposición A se indica en el cuadro anterior. X0: sin riesgo (H: 0-45%) - XC2: con carbonización (H:45-65%).						
ESTADÍSTICO (57.5.4): De aplicación general en todas las obras. Requiere realizar, sobre muestras (probetas), ensayos de rotura por compresión por laboratorio acreditado.						
INDIRECTO (57.5.6). El nivel de control indirecto solo podrá aplicarse para hormigones en masa o armados que estén en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido y que se empleen en uno de los siguientes casos: <input type="checkbox"/> Elementos de edificios de viviendas de una o dos plantas, con luces inferiores a 6,00 metros. <input type="checkbox"/> Elementos de edificios de viviendas de hasta cuatro plantas, que trabajen a flexión, con luces inferiores a 6,00 metros						
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO: ESPECIFICACIONES SEGÚN “CÓDIGO ESTRUCTURAL”						
Vida útil nominal del edificio: 50 AÑOS						
Nivel de riesgo: CC2 Art. 91.2.1		Clase de Ejecución: 2 Art. 91.2. / 91.2.3.		Categoría de uso: SC1 Art. 91.2.2.1.		Categoría de ejecución: PC1 Art. 91.2.2.2.
Elemento estructural	Tipo de Acero	Medios de unión	Características de los medios	Clase de exposición	Sistema de protección	Características del sistema de protección
Soportes	S 275 JR	SOLDADURA	EN ÁNGULO	C1	PINTURA	Doble capa
Jácnas	S 275 JR	SOLDADURA	EN ÁNGULO	C1	PINTURA	Doble capa
Brochales	S 275 JR	SOLDADURA	EN ÁNGULO	C1	PINTURA	Doble capa
Viguetas	S 275 JR	SOLDADURA	EN ÁNGULO	C1	PINTURA	Doble capa
Chapas	S 275 JR	SOLDADURA	EN ÁNGULO	C3	GALVANIZADO	En fábrica
Naves	S 275 JR	SOLDADURA	EN ÁNGULO	C2	PINTURA	Doble capa
MATERIALES ESTRUCTURALES SEGÚN CTE						
DB-SE-F. FÁBRICAS.						
PIEZAS CERÁMICAS PERFORADAS. MORTERO M-7,5a RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN CATEGORÍA DEL CONTROL DE FABRICACIÓN: CATEGORÍA DE LA EJECUCIÓN: COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD PARA LA RESISTENCIA				f _b = 15,0 N/mm ² f _m = 7,5 N/mm ² f _k = 5,0 N/mm ² II C g = 3,0		

EL PROMOTOR:

ADAPTACIÓN DE NAVE PARA VESTUARIOS Y DEPENDENCIAS VARIAS EN LA E.T.A.P. DE CÁCERES

PLANO: EDIFICIO VESTUARIOS/ALMACENES CIMENTACIÓN

EL ARQUITECTO:

Manuel Béjar Cáneda

EMPLAZAMIENTO:

C/ ARROYO DE VALHONDO S/N

ESCALA:

1/100

LOCALIDAD:

CÁCERES

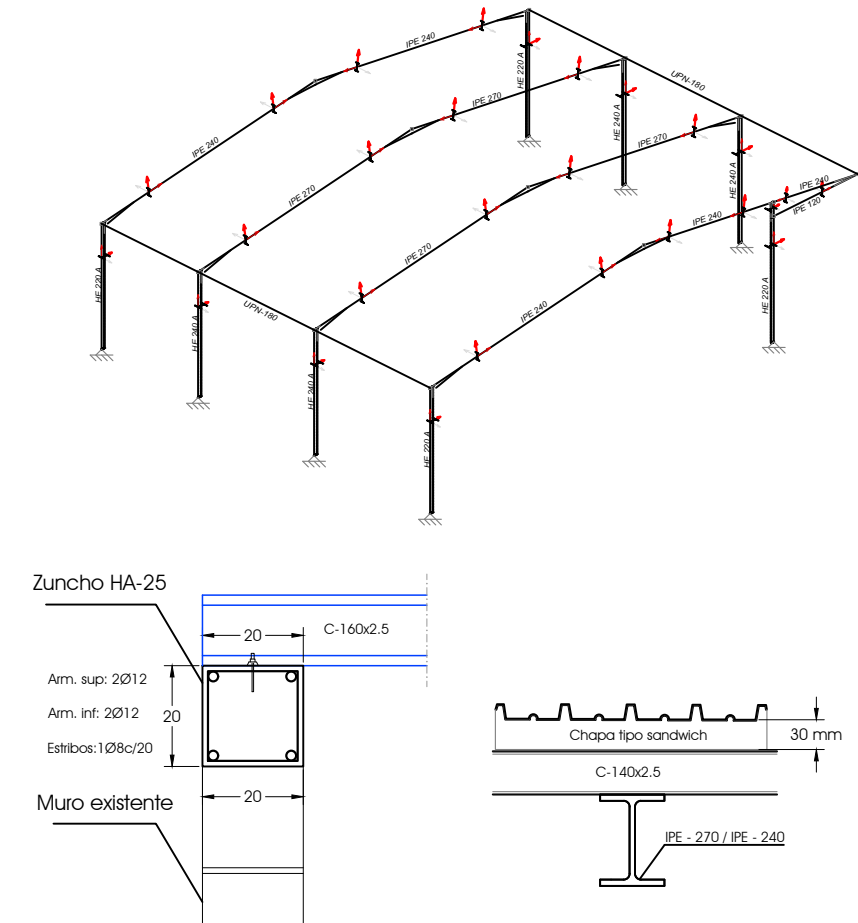
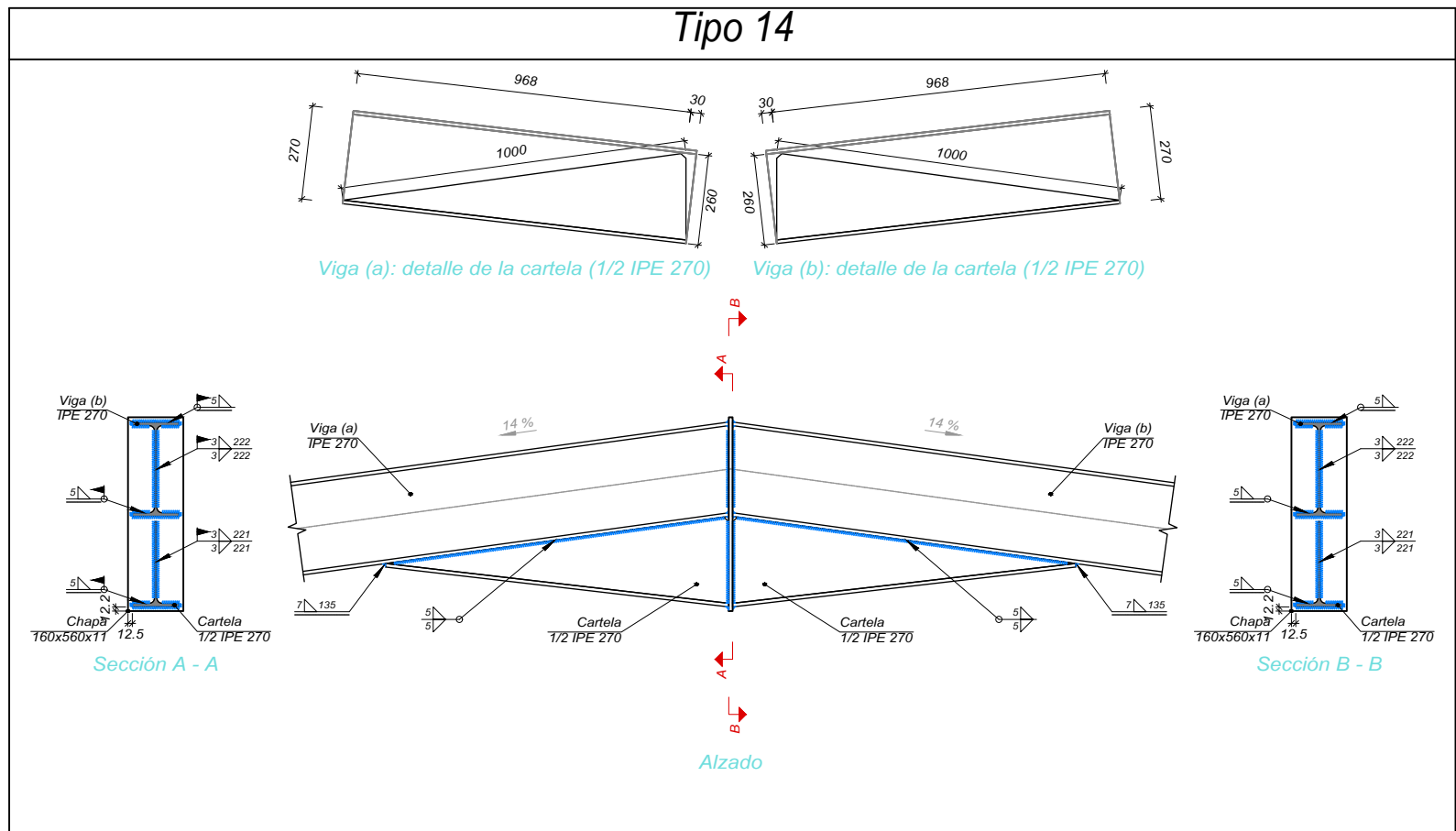
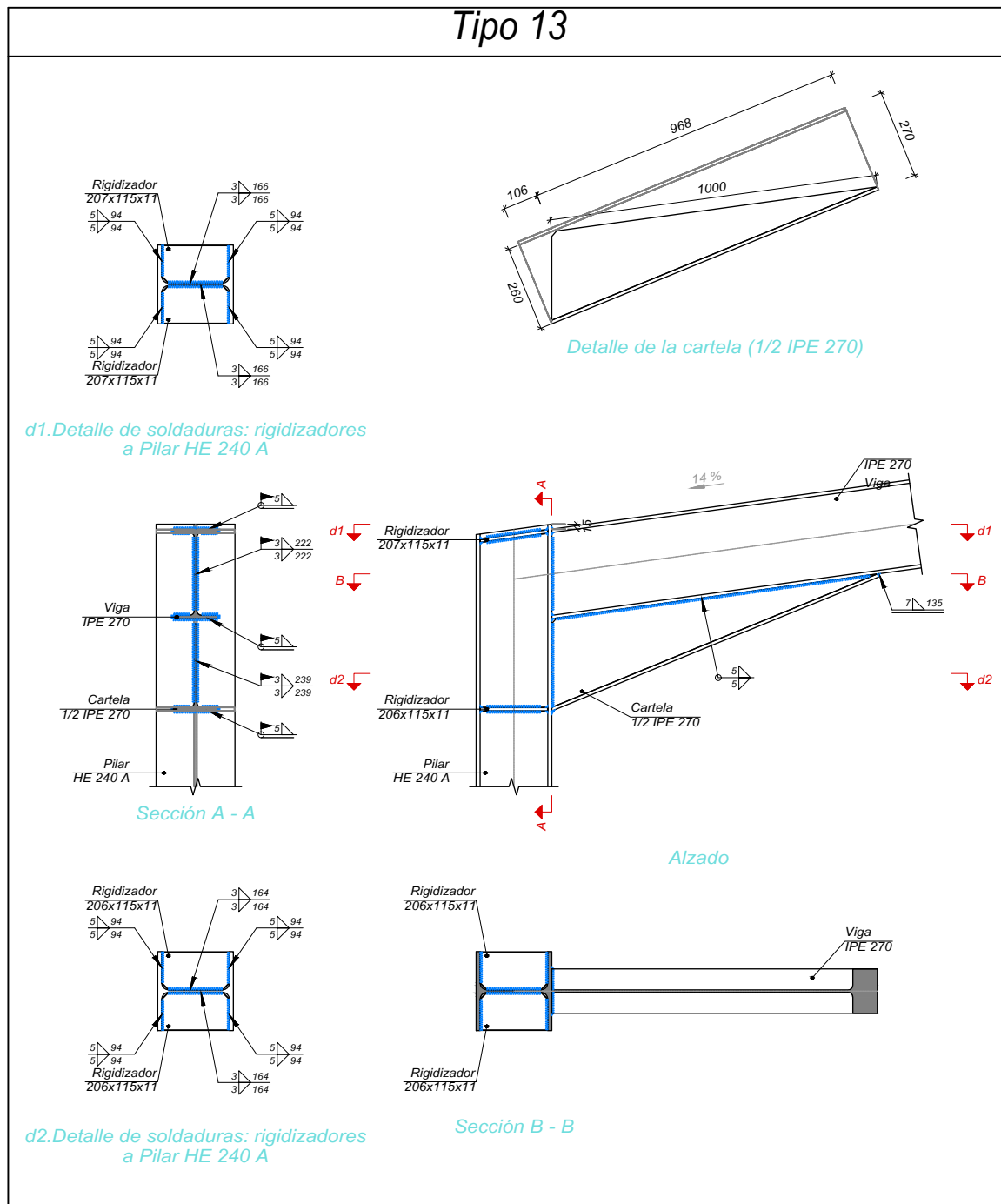
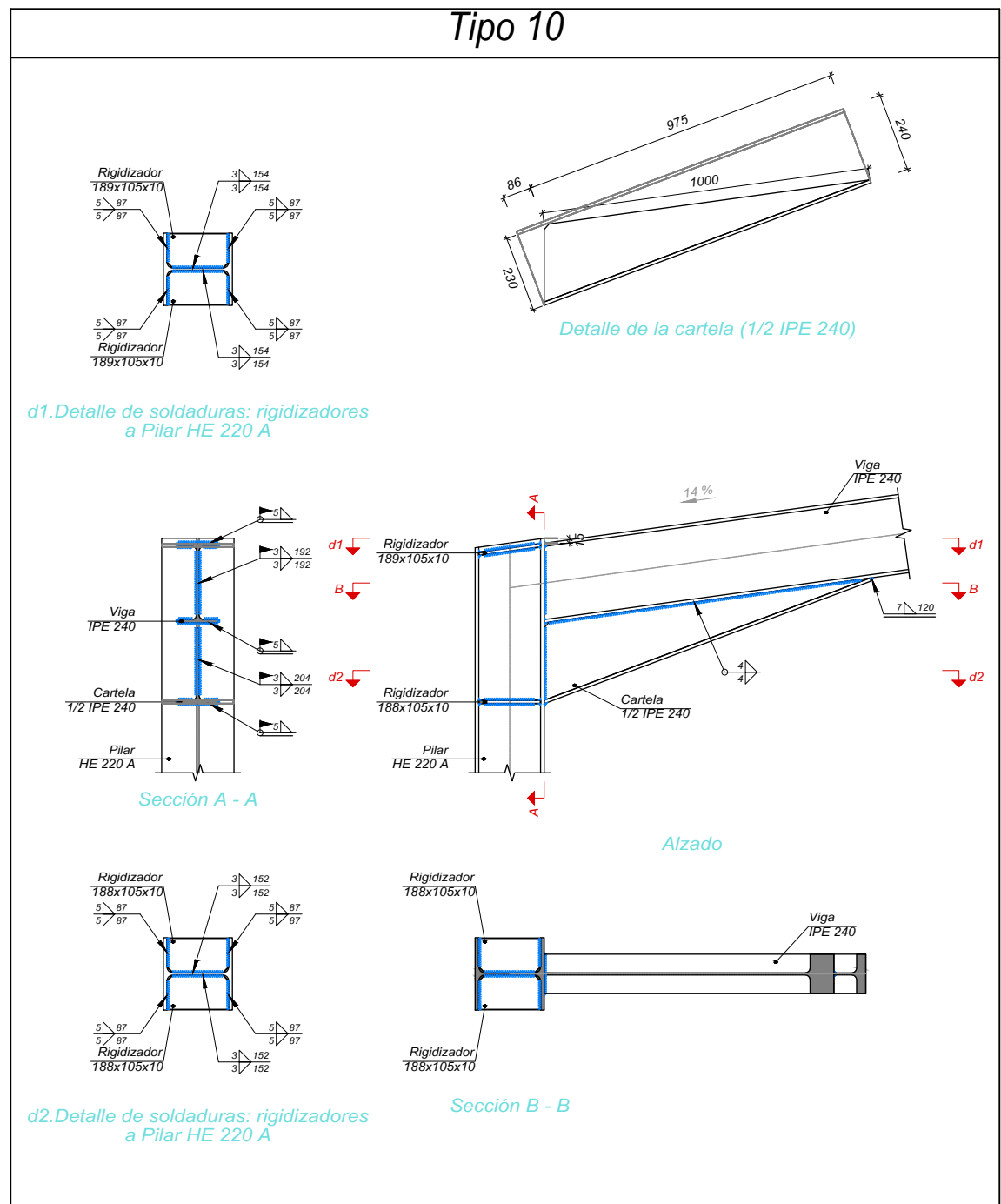
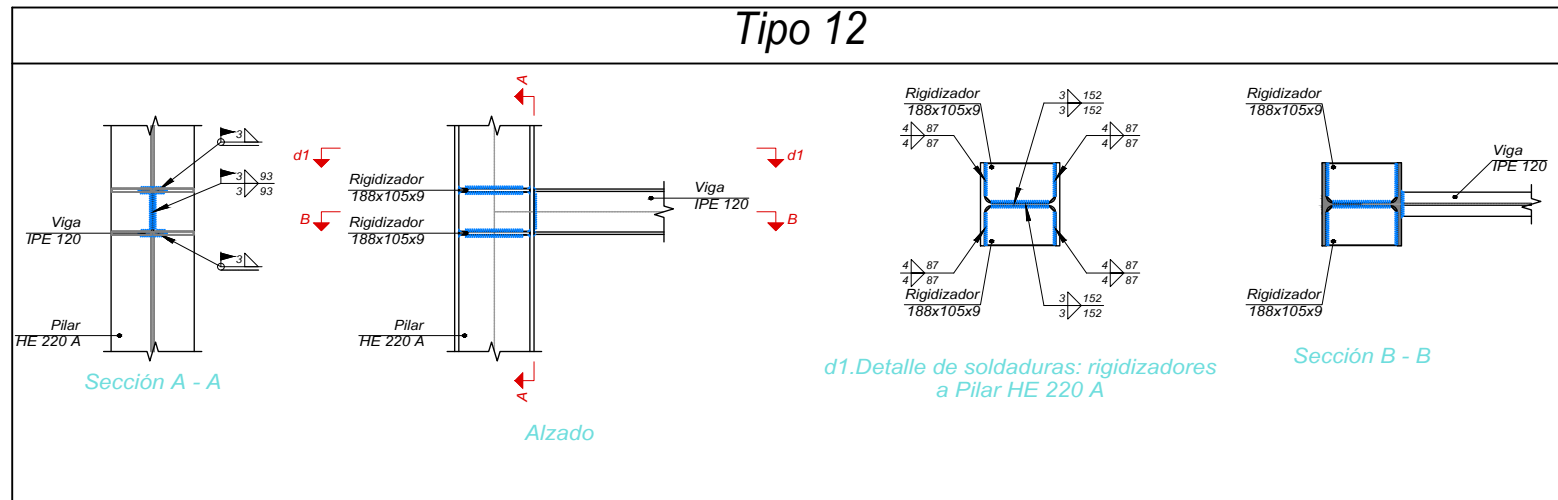
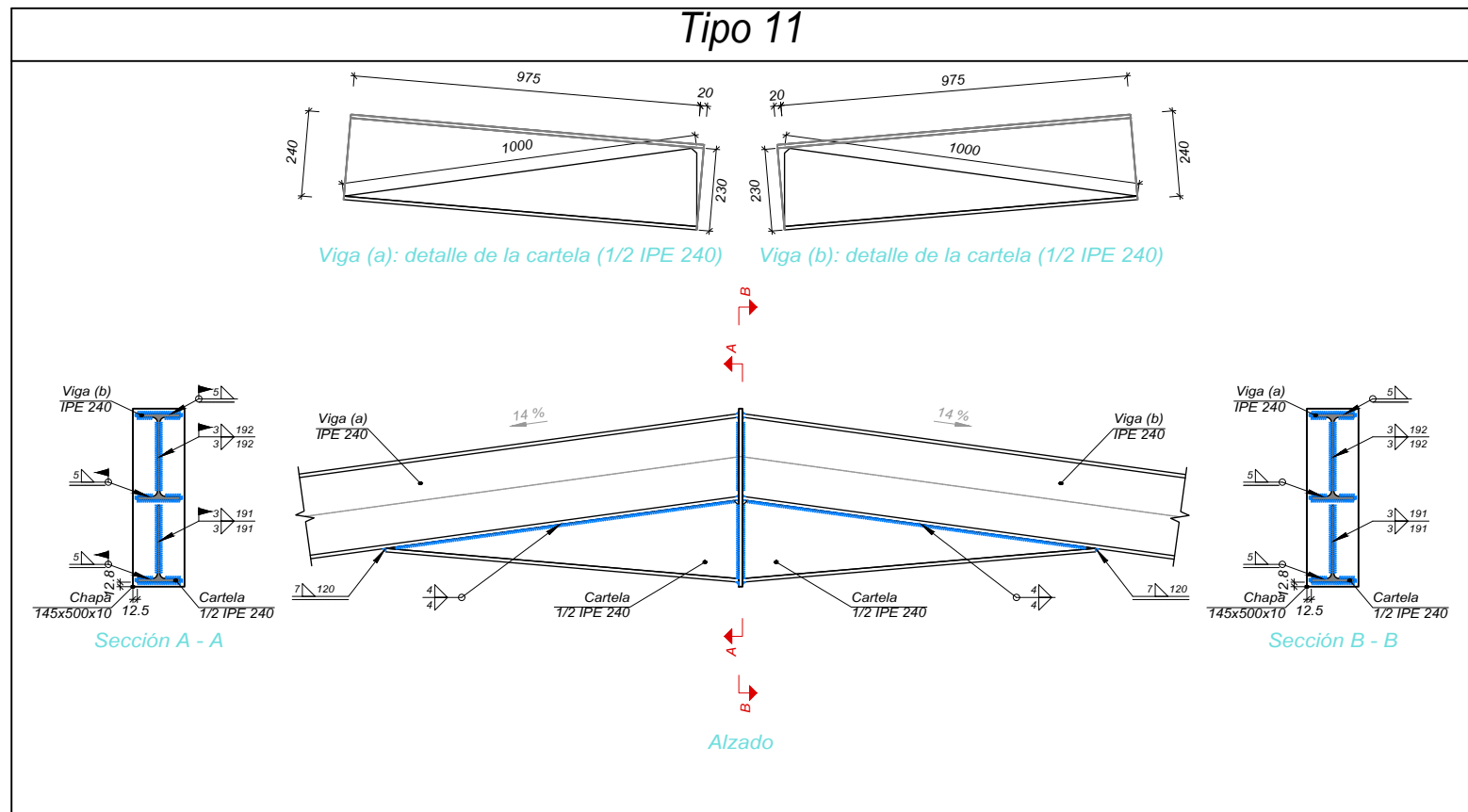
FECHA:

DICIEMBRE 2022

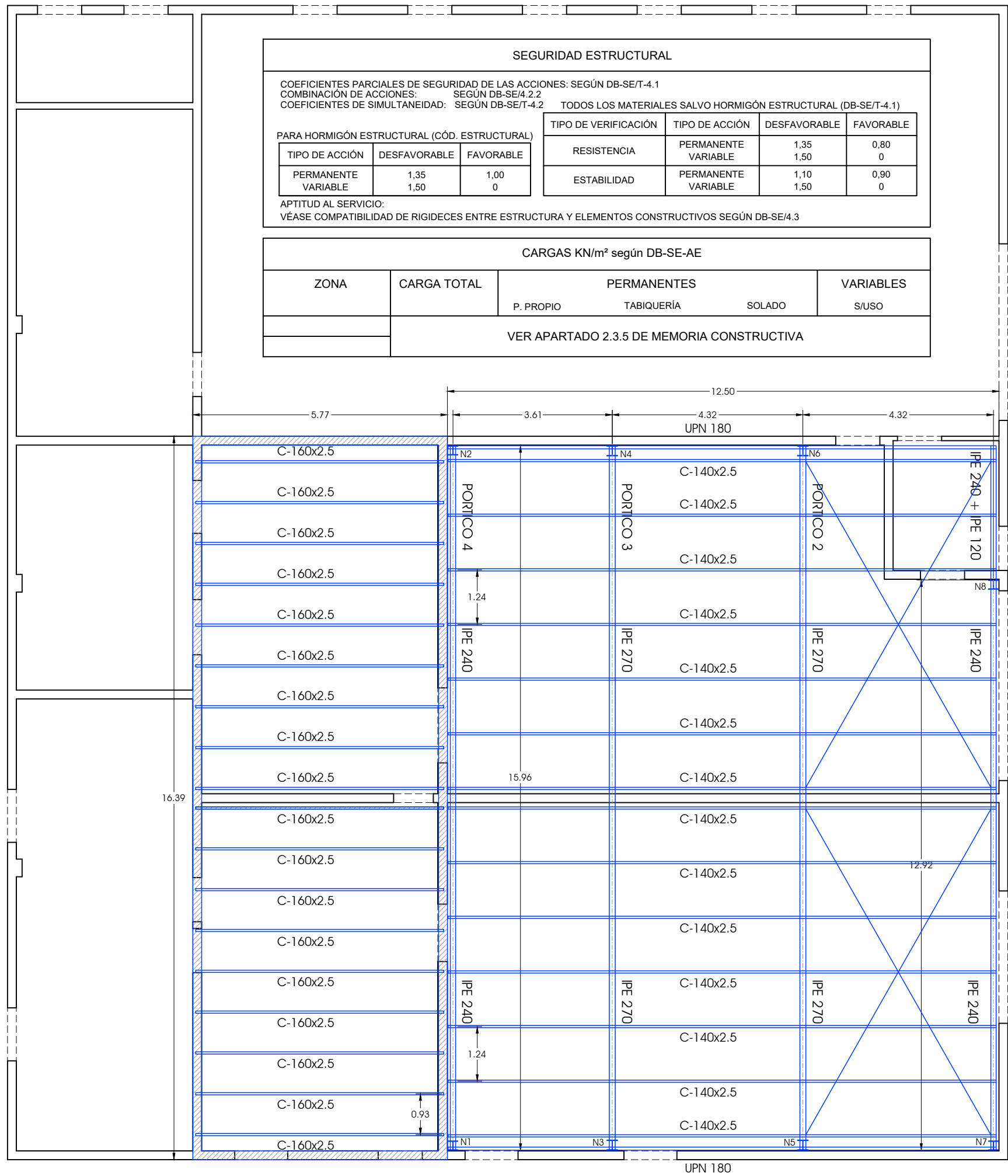
PLANO Nº:

V15

arquitectura



LEYENDA	
1. Cerramiento existente	
2. Perfil de cierre de placas en coronación. UPN-180	
3. Canalón de chapa galvanizada	
4. Chapa sandwich prelacada de cubierta	
5. Correo metálica. C-140x2,5	
6. Perfil IPE-270	
7. Perfil HE 240 A	



Código Estructural. Cuadros de características									
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGÓN ARMADO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"									
Estructuras de hormigón armado con CONTROL ESTADÍSTICO (rotura de probetas) de aplicación general									
Vida útil nominal del edificio (estructuras comunes): 50 AÑOS									
Nivel de control de la ejecución (uso general en edificación): NORMAL									
Elemento estructural	Clase de exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero		
		Tipo	Nivel de control	superior	lateral	inferior	Tipo	Exigencia	
Cimentación	XC2	HA-25/B/30	ESTADÍSTICO	50	50	50	Barros: B 500 SD Distintivo de calidad oficialmente reconocido	Markado CE o	
Muros	XC2	HA-25/B/20	ESTADÍSTICO	--	30	--			
Pilares	X0	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	--	30	--			
Vigas	X0	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30			
Forjados	X0	HA-25/F/20	ESTADÍSTICO	30	30	30			
Otros		HM-20/F/20					Mallas: B 500 T		
Estructuras de hormigón armado con CONTROL INDIRECTO (sin rotura de probetas) de aplicación restringida									
Vida útil nominal del edificio (estructuras comunes): 50 AÑOS									
Nivel de control de la ejecución (uso general en edificación): NORMAL									
Elemento estructural	Clase de exposición	Hormigón		Recubrimiento nominal (mm)			Acero		
		Tipo	Nivel de control	superior	lateral	inferior	Tipo	Exigencia	
Cimentación	XC2	HA-25/B/30	INDIRECTO	50	50	50	Barros: B 500 SD Distintivo de calidad oficialmente reconocido	Markado CE o	
Muros	XC2	HA-25/B/20	INDIRECTO	--	30	--			
Pilares	X0	HA-25/F/20	INDIRECTO	--	30	--			
Vigas	X0	HA-25/F/20	INDIRECTO	30	30	30			
Forjados	X0	HA-25/F/20	INDIRECTO	30	30	30			
Otros		HM-20/F/20					Mallas: B 500 T		
Art. 30.3, 33.4, 33.5, 33.6. La tipificación responde al formato T-R-I-C/TM/A: Salvo justificación específica no se emplearán S y P. En edificación será F-Fluida en pilares, forjados y vigas La Clase de exposición A se indica en el cuadro anterior. X0: sin riesgo (H: 0-45%)- XC2: con carbonización (H:45-65%). ESTADÍSTICO (57.5.4) : De aplicación general en todas las obras. Requiere realizar, sobre muestras (probetas), ensayos de rotura por compresión por laboratorio acreditado. INDIRECTO (57.5.6) : El nivel de control indirecto solo podrá aplicarse para hormigones en masa o armados que estén en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido y que se empleen en uno de los siguientes casos: <input type="checkbox"/> Elementos de edificios de viviendas de una o dos plantas, con luces inferiores a 6,00 metros. <input type="checkbox"/> Elementos de edificios de viviendas de hasta cuatro plantas, que trabajen a flexión, con luces inferiores a 6,00 metros									
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO: ESPECIFICACIONES SEGÚN "CÓDIGO ESTRUCTURAL"									
Vida útil nominal del edificio: 50 AÑOS									
Nivel de riesgo: CC2		Clase de Ejecución: 2		Categoría de uso: SC1		Categoría de ejecución: PC1			
Art. 91.2.1		Art. 91.2.1 / 91.2.3.		Art. 91.2.2.1.		Art. 91.2.2.2.			
Elemento estructural	Tipo de Acero	Medios de unión	Características de los medios	Clase de exposición	Sistema de protección	Características del sistema de protección			
Soportes	S 275 JR	SOLDADURA	EN ÁNGULO	C1	PINTURA	Doble capa			
Jácnas	S 275 JR	SOLDADURA	EN ÁNGULO	C1	PINTURA	Doble capa			
Brochales	S 275 JR	SOLDADURA	EN ÁNGULO	C1	PINTURA	Doble capa			
Viguetas	S 275 JR	SOLDADURA	EN ÁNGULO	C1	PINTURA	Doble capa			
Chapas	S 275 JR	SOLDADURA	EN ÁNGULO	C3	GALVANIZADO	En fábrica			
Naves	S 275 JR	SOLDADURA	EN ÁNGULO	C2	PINTURA	Doble capa			
MATERIALES ESTRUCTURALES SEGÚN CTE									
DB-SE-F. FÁBRICAS.									
PIEZAS CERÁMICAS PERFORADAS.						f _b = 15,0 N/mm ²			
MORTERO M-7.5a						f _m = 7,5 N/mm ²			
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN						f _k = 5,0 N/mm ²			
CATEGORÍA DEL CONTROL DE FABRICACIÓN:						II			
CATEGORÍA DE LA EJECUCIÓN:						C			
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD PARA LA RESISTENCIA						g = 3,0			