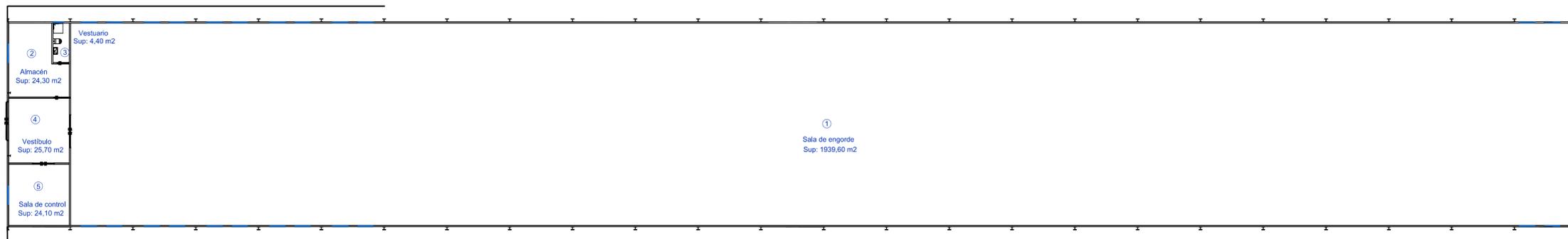
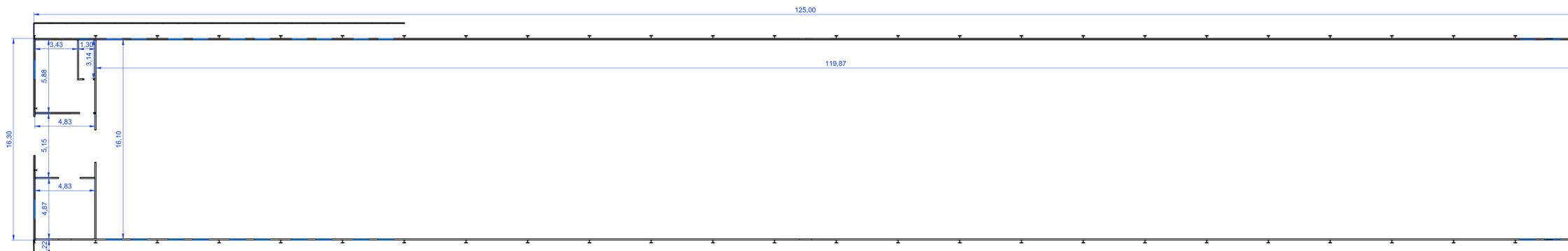


CUADRO DE SUPERFICIES	
ESTANCIAS	SUPERFICIE m2
Sala de engorde	1939,60
Almacén	24,30
Vestuario	4,40
Vestíbulo	25,70
Sala de control	24,10
<b>Total superficie útil</b>	<b>2018,10</b>
<b>Total superficie construida</b>	<b>2037,50</b>

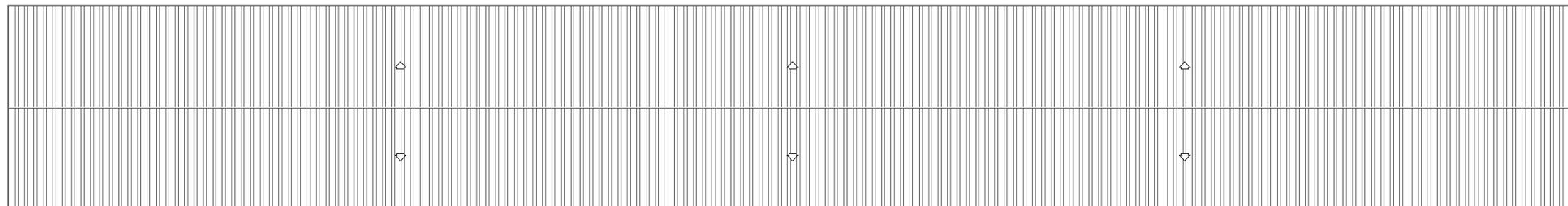
LEYENDA	
1	Sala de engorde
2	Almacén
3	Vestuario
4	Vestíbulo
5	Sala de control



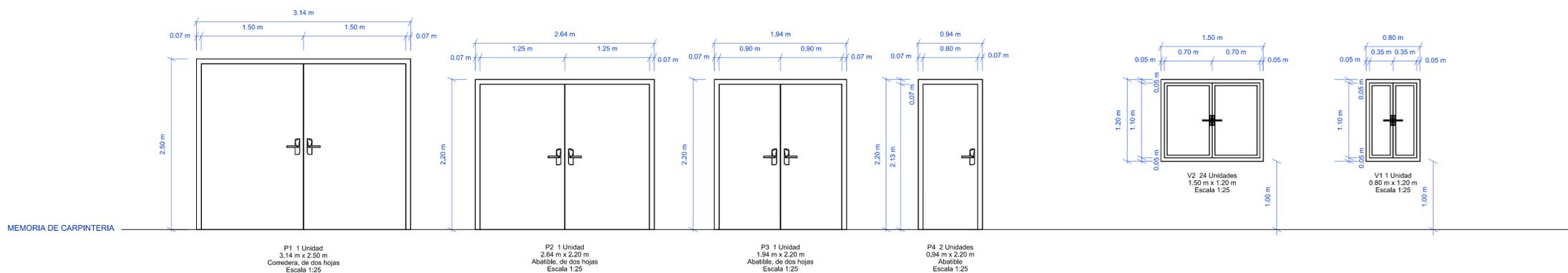
PLANTA DISTRIBUCION Y SUPERFICIES



PLANTA COTAS

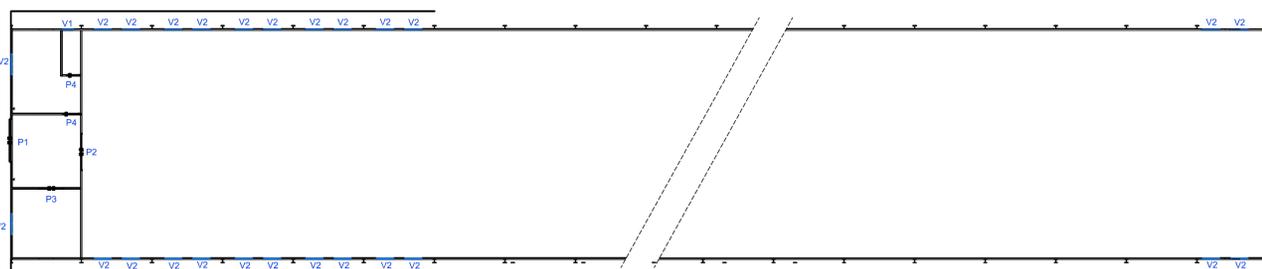


PLANTA CUBIERTA

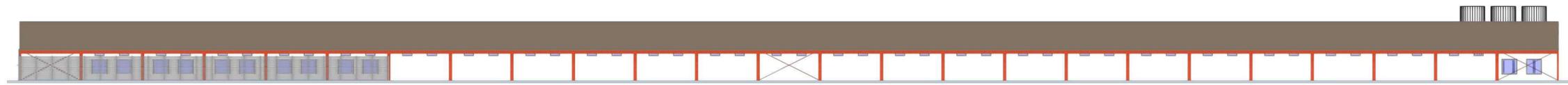


MEMORIA DE CARPINTERIA

REFERENCIAS DE MEMORIA DE CARPINTERIA



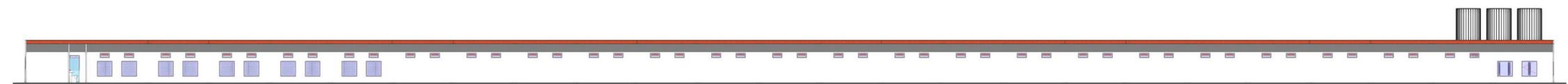
<p>ESTUDIO DE INGENIERIA ARQUITECTURA, DISEÑO Y CENTRO DE CALCULO</p> <p>Calle Abadía, 32 04620 - VÉLEZ RUBIO (Almería) Mail: tecnovelez@gmail.com Teléfono: 950410575 - 667555501</p> <p>EMETERIO QUEROL CRAVIOTTO INGENIERO AGRÓNOMO Colegiado nº 3008</p>	PROYECTO DE: CONSTRUCCION DE NAVE PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION AVICOLA	No. <b>05</b>
	PLANO DE: DISTRIBUCION, SUPERFICIES, COTAS CUBIERTA Y MEMORIA DE CARPINTERIA	
	EMPLAZAMIENTO: DIPUTACION EL CANTAL, POLIGONO 15, PARCELA 73 _CHRIVEL (ALMERIA)	
	PROPIEDAD: CARLOS PEREZ PARDO	
ESCALA: 1:200	FECHA: FEBRERO-2024	FICHERO CAD:
DELINEANTE:		



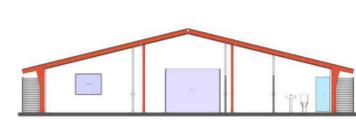
VISTA POR C



VISTA POR D



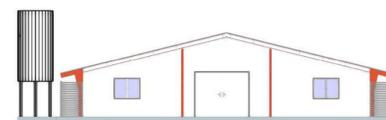
SECCION C-C'



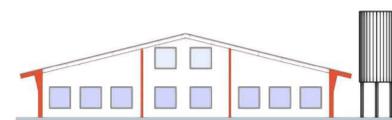
SECCION A-A'



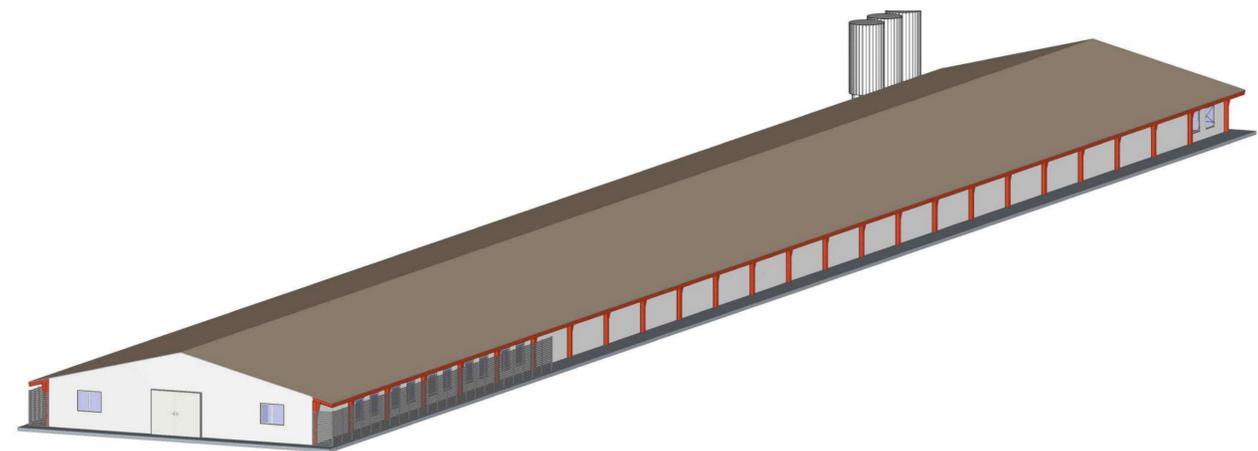
SECCION B-B'



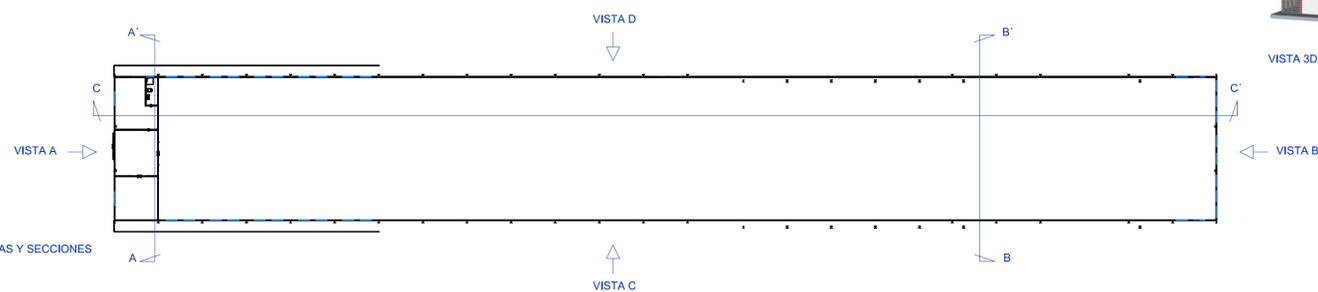
VISTA POR A



VISTA POR B

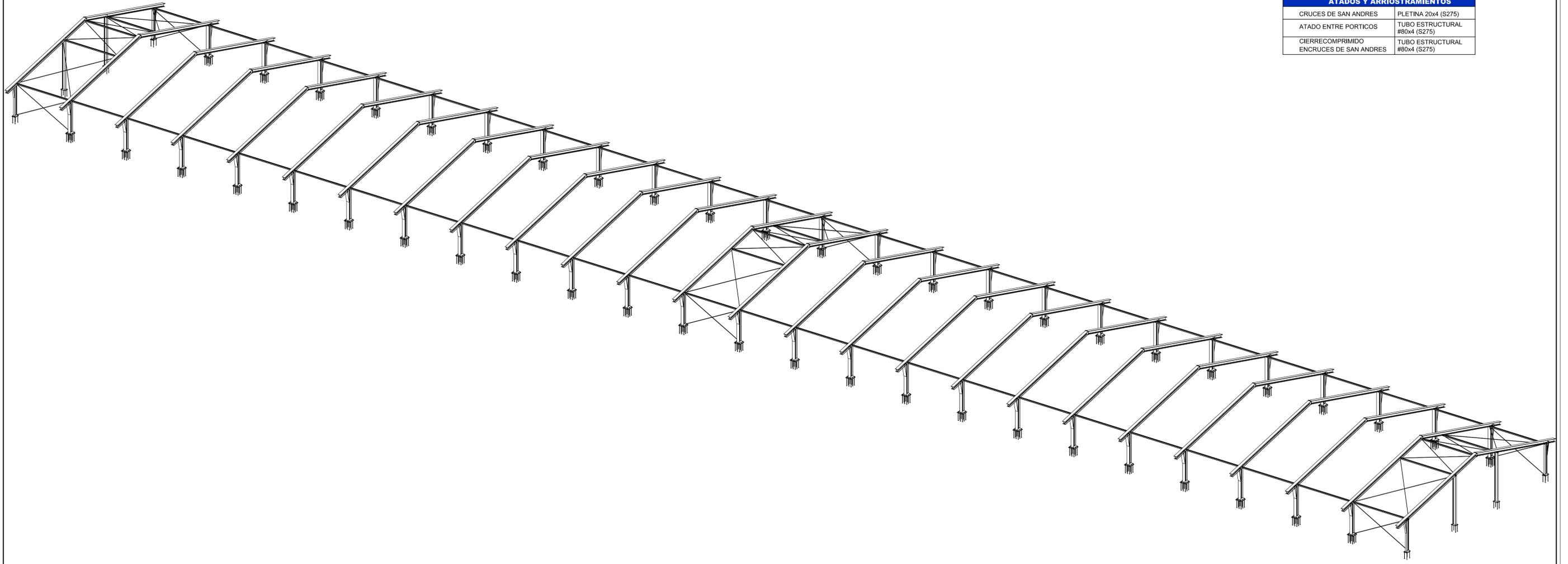


VISTA 3D



ESQUEMA VISTAS Y SECCIONES

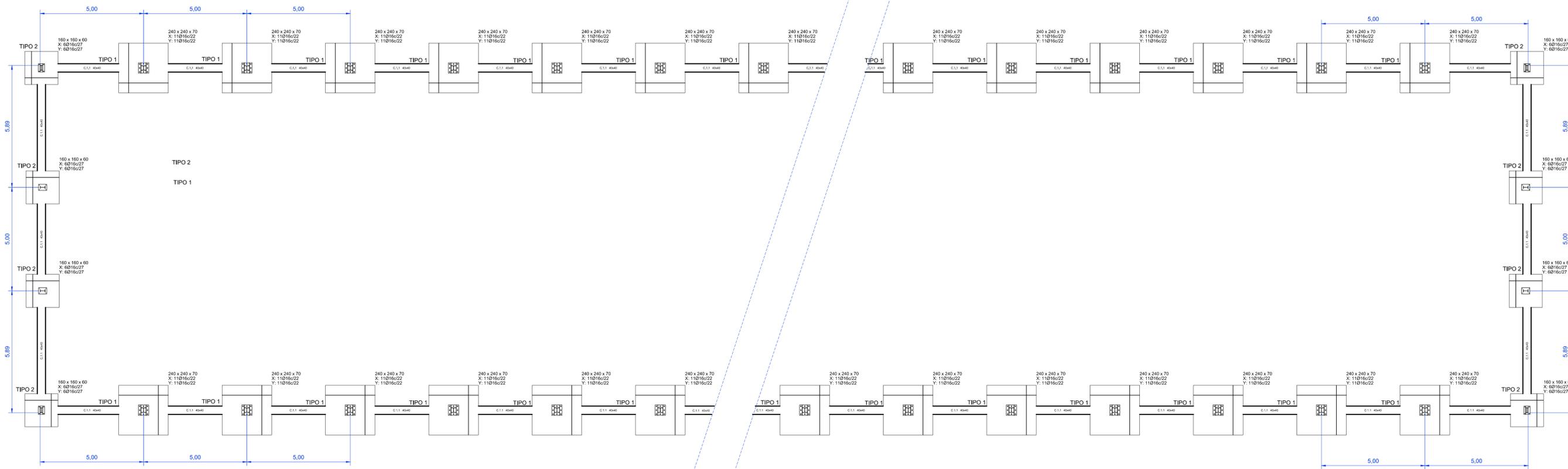
<b>ESTUDIO DE INGENIERIA ARQUITECTURA, DISEÑO Y CENTRO DE CALCULO</b>   <b>TecnoVélez</b> Calle Abadía, 347 04620 - VÉLEZ RUIBRO (Almería) Mail: tecnovel@gnail.com Teléfono: 950410275 - 667550501	PROYECTO DE: CONSTRUCCION DE NAVE PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION AVICOLA	No. <b>06</b>
	PLANO DE: ALZADOS, SECCIONES Y VISTA 3D	
	EMPLAZAMIENTO: DIPUTACION EL CANTAL, POLIGONO 15, PARCELA 73 _CHIRIVEL (ALMERIA)	
	PROPIEDAD: CARLOS PEREZ PARDO	FIRMA:
	ESCALA: 1:200      FECHA: FEBRERO-2024      FICHERO CAD:	DELINEANTE:
EMETERIO QUEROL CRAVIOTTO INGENIERO AGRONOMO Colegiado nº 3008		



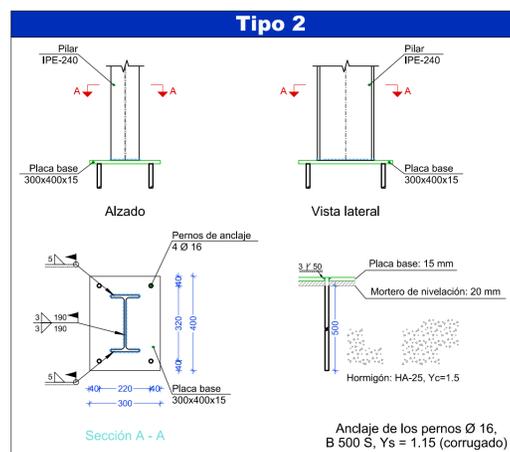
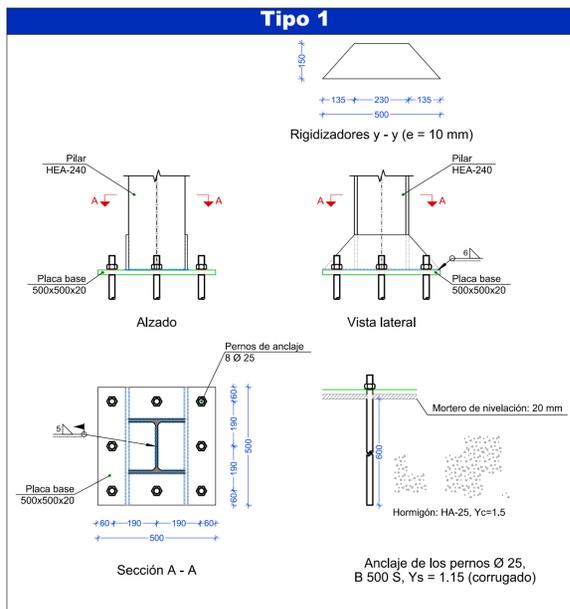
PORTICOS CENTRALES	
PILARES	HEA 240 (S275)
VIGAS	HEA 240 (S275)
PORTICOS HASTIALES	
PILARES	IPE 240 (S275)
VIGAS	IPE 240 (S275)
CUBIERTA	
CORREAS	CF 250x2,5 (S235)
ATADOS Y ARROSTRAMIENTOS	
CRUCES DE SAN ANDRES	PLETINA 20x4 (S275)
ATADO ENTRE PORTICOS	TUBO ESTRUCTURAL #80x4 (S275)
CIERRECOMPRESO	TUBO ESTRUCTURAL #80x4 (S275)
ENCRUCES DE SAN ANDRES	TUBO ESTRUCTURAL #80x4 (S275)


 VISADO: V202401283 Exp: E202400261  
 REFORMADO  
 2/10/2024  
 Habilitación Profesional  
 Col. nº 000008 INGENIERO QUEROL CRAVIOTTO

 <b>Tecnovélez</b> Calle Abadía, 347 04620 - VÉLEZ RUBIO (Almería) Mail: tecnovelez@gmail.com Teléfono: 950410575 - 667555501	PROYECTO DE: CONSTRUCCION DE NAVE PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION AVICOLA	No. <b>E01</b>	
	PLANO DE: VISTA 3D ESTRUCTURA		
	EMPLAZAMIENTO: DIPUTACION EL CANTAL, POLIGONO 15, PARCELA 73 _ CHIRVEL (ALMERIA)	PROPIEDAD: CARLOS PEREZ PARDO	FIRMA: 
	EMETERIO QUEROL CRAVIOTTO INGENIERO AGRONOMO Colegiado nº 3008	ESCALA: 1:200 FECHA: FEBRERO-2024 FICHERO CAD:	DELINEANTE:



CUADRO DE ZAPATAS				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
TIPO 1	240x240	70	11Ø16c/22	11Ø16c/22
TIPO 2	160x160	60	6Ø16c/27	6Ø16c/27

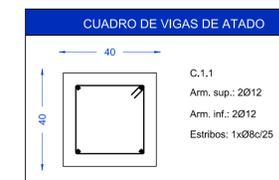


CUADRO CARACTERÍSTICAS CODIGO ESTRUCTURAL						
Categoría	Tipo de estructura		Control de la ejecución		Vida útil	
Categoría 4	Estructuras de edificación y otras estructuras comunes		Normal		50 años	
MATERIALES			HORMIGÓN		ACERO	
Elemento	Nivel de control	Resistencia (N/mm <sup>2</sup> )	Consistencia	Tamaño máx. árido (mm)	Clase de exposición	Designación
Cimentación	Estadístico	25	100-150	30	XC2	HA-25/F/20/XC2 B 500 S B 500 T
Muros	Estadístico	25	100-150	20	XC2	HA-25/F/20/XC2 B 500 S B 500 T
Pilares	Estadístico	25	100-150	20	XC1	HA-25/F/20/XC1 B 500 S B 500 T
Vigas	Estadístico	25	100-150	20	XC1	HA-25/F/20/XC1 B 500 S B 500 T
Forjados	Estadístico	25	100-150	20	XC1	HA-25/F/20/XC1 B 500 S B 500 T
Forj. inclinados	Estadístico	25	50-90	20	XC1	HA-25/B/20/XC1 B 500 S B 500 T

El acero suministrado, deberá estar garantizado por Marcado CE o Distintivo de calidad oficialmente reconocido.

PARAMETROS DE DOSIFICACION DEL HORMIGÓN EN FUNCION DE LA CLASE DE EXPOSICION				
Clase de exposición	Resistencia mínima (N/mm <sup>2</sup> )	Maxima relación agua/cemento	Contenido mínimo cemento kg/m <sup>3</sup>	Aditivo
XC0	25	0.95	250	Autorización D.F.
XC1	25	0.95	250	Autorización D.F.
XC2	25	0.90	275	Autorización D.F.

DATOS DE ZAPATAS: Todos las zapatas	
RECUBRIMIENTOS	
<p>1a.- Recubrimiento inferior contacto terreno ≥ 8 cm.            1b.- Recubrimiento con hormigón de limpieza 4 cm.            2.- Recubrimiento superior libre 4/6 cm.            3.- Recubrimiento lateral cortado terreno ≥ 8 cm.            4.- Recubrimiento lateral libre 4/6 cm.</p>	
DATOS GEOTÉCNICOS	
Tensión admisible del terreno: 3.166 Mpa	



**ESTUDIO DE INGENIERIA ARQUITECTURA, DISEÑO Y CENTRO DE CALCULO**

**TecnVélez**

Calle Abadía, 347  
 04620 - VELEZ RUBIO (Almería)  
 Mail: tecnovelez@gmail.com  
 Teléfono: 950410275 - 667550001

**EMETERIO QUEROL CRAVIOTTO**  
 INGENIERO AGRÓNOMO  
 Colegiado nº 3008

PROYECTO DE: CONSTRUCCION DE NAVE PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION AVICOLA

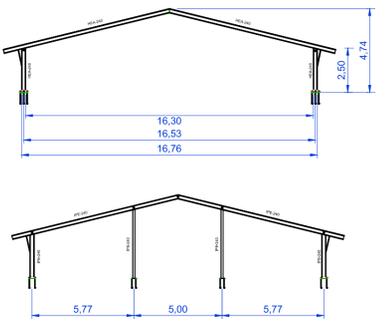
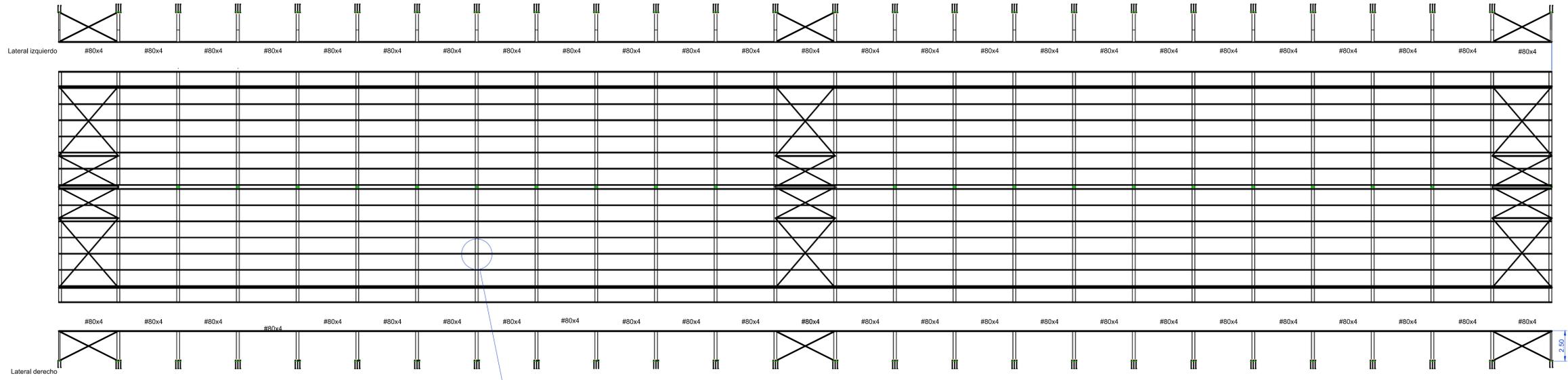
PLANO DE: CIMENTACION E02

EMPLAZAMIENTO: DIPUTACION EL CANTAL, POLIGONO 15, PARCELA 73 \_CHIRIVEL (ALMERIA)

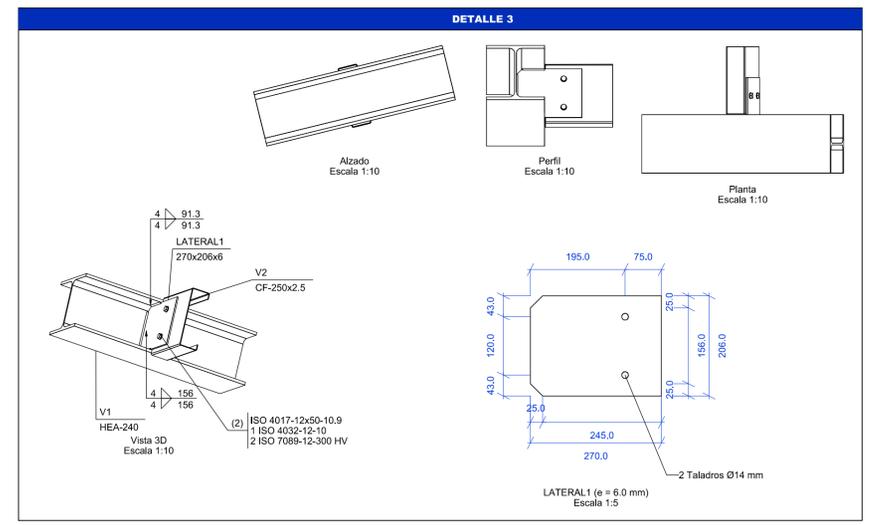
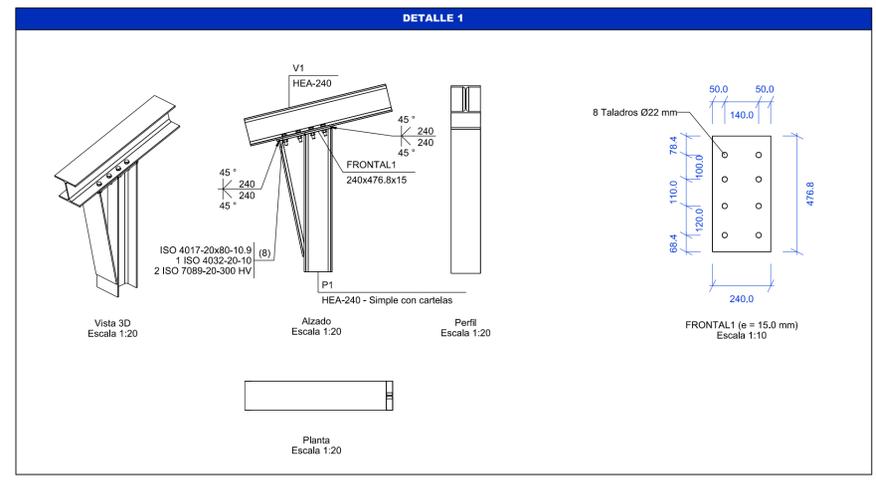
PROPIEDAD: CARLOS PEREZ PARDO

ESCALA: 1:200 FECHA: FEBRERO-2024

DELEGANTE:



DETALLE 3



**UNIONES ATORNILLADAS EN ESTRUCTURA METÁLICA**

**NORMA:**  
Código Estructural: Código Estructural (Real Decreto 470/2021), Artículo 3. Connections made with bolts, rivets or pins.

**MATERIALES:**  
- Perfiles (Material base): S275 (UNE-EN 10025-2).  
- Clase de acero de los tornillos empleados: 10.9 (Eurocódigo 3, Parte 1-8, Artículo 3.1.1).

**DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS:**  
1) Se han considerado las siguientes distancias mínimas y máximas entre ejes de agujeros y entre éstos y los bordes de las piezas:

Distancias	Al borde de la pieza				Entre agujeros		
	E <sup>(1)</sup>	e2 <sup>(2)</sup>	p1 <sup>(1)</sup>	p2 <sup>(2)</sup>	Compresión	Tracción	
Mínimas	1.2 do	1.5 do	2.2 do	3 do	p1 y p2	p1, e	p1, i
Máximas <sup>(3)</sup>	40 mm + 4t		14t	200 mm	14t	14t	14t

**Notas:**  
<sup>(1)</sup> Paralela a la dirección de la fuerza.  
<sup>(2)</sup> Perpendicular a la dirección de la fuerza.  
<sup>(3)</sup> Se considera el menor de los valores do: Diámetro del agujero.  
t: Menor espesor de las piezas que se unen.  
En el caso de esfuerzos oblicuos, se interpolan los valores de manera que el resultado quede del lado de la seguridad.

2) No deben soldarse ni los tornillos ni las tuercas.  
3) Cuando los tornillos se dispongan en posición vertical, la tuerca se situará por debajo de la cabeza del tornillo.  
4) Debe comprobarse antes de la colocación que las tuercas pueden desplazarse libremente sobre el tornillo correspondiente.  
5) En cada tornillo se colocará una arandela en el lado de la cabeza y otra en el lado de la tuerca.  
6) Los agujeros deben realizarse por taladrado u otro proceso que proporcione un acabado equivalente.  
7) El punzonado se admite para piezas de hasta 15 mm de espesor, siempre que el espesor nominal de la pieza no sea mayor que el diámetro nominal del agujero (o dimensión mínima si el agujero no es circular). De realizar el punzonado, se recomienda realizarlo con un diámetro 3 mm menor que el diámetro definitivo y luego taladrar hasta el diámetro nominal.  
8) Condiciones para el apriete de los tornillos ordinarios:  
- Cada conjunto de tornillo, tuerca y arandela debe alcanzar la condición de 'apretado a tope' sin sobreprensar los tornillos. Esta condición es la que conseguiría un operario con la llave normal, sin brazo de prolongación.  
- Para los grandes grupos de tornillos, el apriete debe realizarse desde los tornillos centrales hacia el exterior e incluso realizar algún ciclo de apriete adicional.

**COMPROBACIONES:**  
Se realizan las comprobaciones indicadas en los artículos 3.1.0, 3.6, 6.2 y 6.3 de Código Estructural.

**UNIONES SOLDADAS EN ESTRUCTURA METÁLICA**

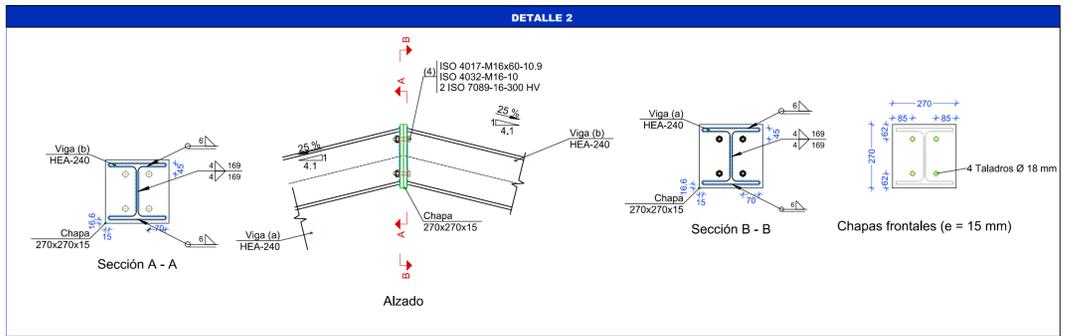
**NORMA:**  
Código Estructural: Código Estructural (Real Decreto 470/2021), Artículo 4. Welded connections.

**MATERIALES:**  
- Perfiles (Material base): S275 (UNE-EN 10025-2).  
- Material de aportación (soldaduras): Los valores específicos del límite elástico, resistencia última a la tracción, alargamiento a rotura y energía mínima de Charpy, del metal de aportación, deberán ser iguales o superiores a los correspondientes del tipo de acero del material base, (Eurocódigo 3, Parte 1-8, artículo 4.2 (2)).

**DISPOSICIONES CONSTRUCTIVAS:**  
1) Las siguientes prescripciones se aplican a uniones soldadas donde los espesores de las piezas a unir sean al menos de 4 mm.  
2) Los cordones de las soldaduras en ángulo no podrán tener un espesor de garganta inferior a 3 mm ni superior al menor espesor de las piezas a unir.  
3) Los cordones de las soldaduras en ángulo cuyas longitudes sean menores de 30 mm o 6 veces el espesor de garganta, no se tendrán en cuenta para calcular la resistencia de la unión.  
4) En el detalle de las soldaduras en ángulo se indica la longitud efectiva del cordón (longitud sobre la cual el cordón tiene su espesor de garganta completo). Para cumplirla, puede ser necesario prolongar el cordón rodeando las esquinas, con el mismo espesor de garganta y una longitud de 2 veces dicho espesor. La longitud efectiva de un cordón de soldadura deberá ser mayor o igual que 6 veces el espesor de garganta.  
5) Las soldaduras en ángulo pueden ser usadas para unir piezas donde las caras a unir forman un ángulo b comprendido entre 60 y 120 grados. En caso contrario:  
- Para ángulos b > 120 (grados): la resistencia de las soldaduras en ángulo debe determinarse mediante ensayos.  
- Para ángulos b < 60 (grados): se considerarán como soldaduras a tope con penetración parcial.

**COMPROBACIONES:**  
a) Cordones de soldadura a tope con penetración total:  
En este caso, no es necesaria ninguna comprobación. La resistencia de cálculo de los cordones de soldadura a tope con penetración total será igual a la resistencia de cálculo de la más débil de las piezas unidas, siempre que el cordón de soldadura se realice con un electrodo adecuado que proporcione un límite elástico mínimo y una resistencia a tracción mínima en el metal de aportación no menor que la requerida para el material base.  
b) Cordones de soldadura a tope con penetración parcial y con preparación de bordes:  
Se comprueban como soldaduras en ángulo considerando un espesor de garganta igual al canto nominal de la preparación menos 2 mm.  
c) Cordones de soldadura en ángulo:  
Se realiza la comprobación de tensiones en cada cordón de soldadura según el artículo 4.5.3.2 Eurocódigo 3, Parte 1-8 (Método direccional).

PORTICOS CENTRALES	
PILARES	HEA 240 (S275)
VIGAS	HEA 240 (S275)
PORTICOS HASTIALES	
PILARES	IPE 240 (S275)
VIGAS	IPE 240 (S275)
CUBIERTA	
CORREAS	CF 250x2.5 (S235) Cada 1.35 m
ATADOS Y ARRIOSTRAMIENTOS	
CRUCES DE SAN ANDRES	PLETINA 20x4 (S275)
ATADO ENTRE PORTICOS	TUBO ESTRUCTURAL #80x4 (S275)
CIERRECOMPRESIDO ENCRUCES DE SAN ANDRES	TUBO ESTRUCTURAL #80x4 (S275)



**ESTUDIO DE INGENIERIA ARQUITECTURA, DISEÑO Y CENTRO DE CALCULO**

**Tecnovélez**  
Calle Abato, 3-2  
04620 - VÉLEZ DEL RÍO (Almería)  
Mail: tecnovelez@gmail.com  
Teléfono: 950410575 - 687550501

**EMETERIO QUEROL CRAVIOTTO**  
INGENIERO AGRÓNOMO Colegiado nº 3008

**PROYECTO DE: CONSTRUCCION DE NAVE PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION AVICOLA**

**PLANO DE: ESTRUCTURA PRINCIPAL, SECUNDARIA Y DETALLES** No. **E03**

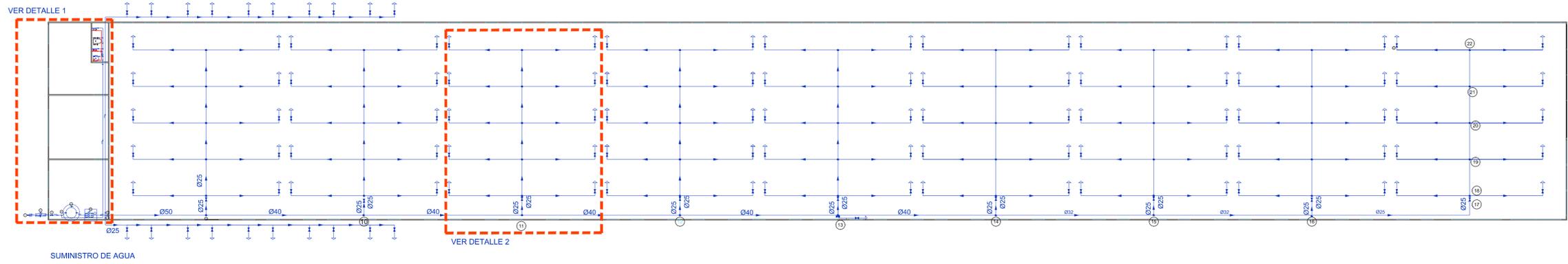
**EMPLAZAMIENTO: DIPUTACION EL CANTAL, POLIGONO 15, PARCELA 73\_CHIRIVEL (ALMERIA)**

**PROPIEDAD: CARLOS PEREZ PARDO** FIRMA

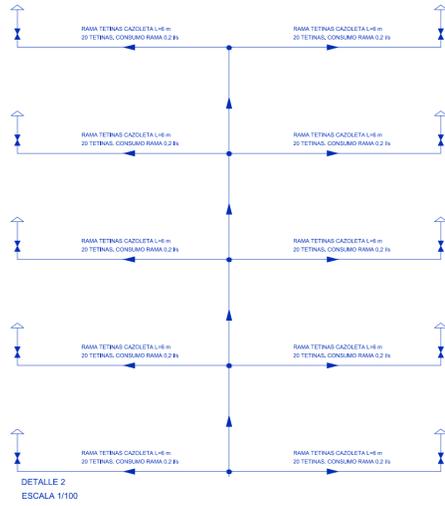
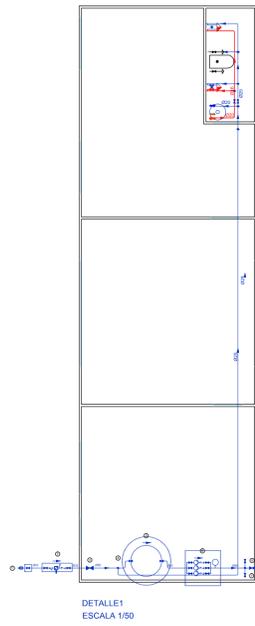
**ESCALA: 1:200** **FECHA: FEBRERO-2024** **ARCHIVO CAD:**

**DELINANTE:**





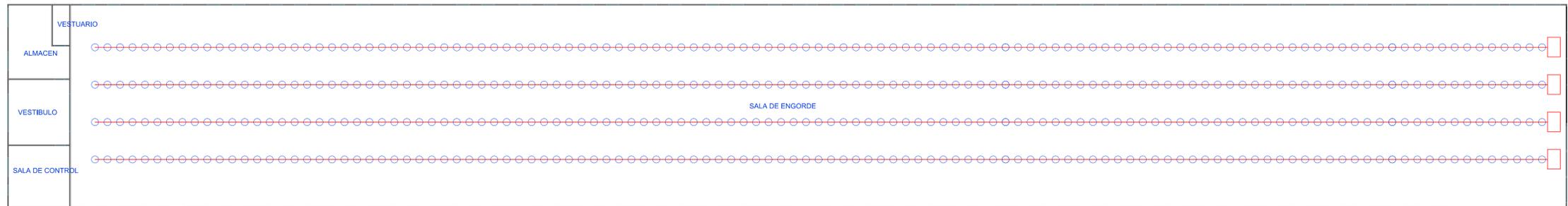
SUMINISTRO DE AGUA



Simbología	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Toma y llave de corte de acometida
	Preinstalación de contador
	Depósito regulador (aljibe)
	Grupo de presión
	Llave de abonado
	Termo eléctrico
	Llave de corte
	Llave de local húmedo
	Consumo con hidromezclador
	Consumo con hidromezclador (Ducha, Bañera)
	Consumo de agua fría 0,2 l/s
	Punto de consumo con mayor caída de presión

Diámetros utilizados en la instalación interior	
Consumo genérico (agua fría) (Gf)	16 mm
Ducha (Du)	16 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm
Grifo en garaje (Gg)	16 mm

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general (1)	Tubo de polietileno PE 100, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, PN=6 atm, según ISO 15875-2
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



LINEA DE COMEDEROS

Leyenda	
	Línea de comederos
	Tolva de alimentación
	Comedero tipo tolva y plato

**ESTUDIO DE INGENIERIA ARQUITECTURA, DISEÑO Y CENTRO DE CALCULO**

**TecnoVélez**

Calle Abadía, 3-2  
04020 - VÉLEZ RUIBRO (Almería)  
Mail: tecnovelez@gmail.com  
Teléfono: 950410275 - 667550501

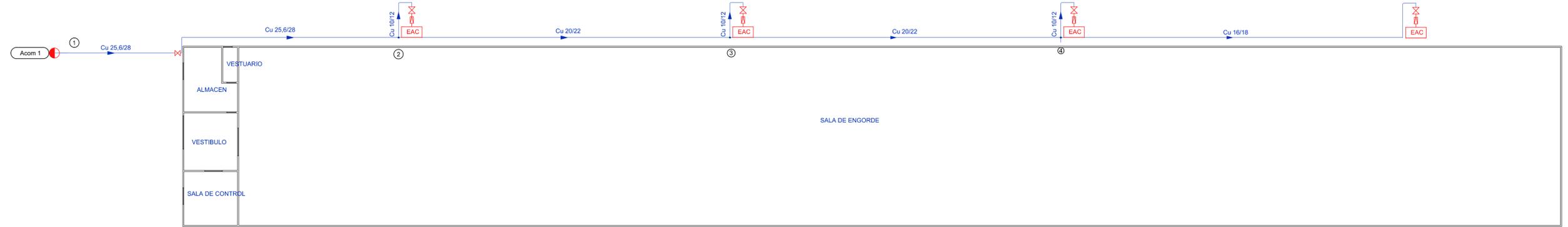
**EMETERIO QUEROL CRAVIOTTO**  
INGENIERO AGRÓNOMO  
Colegiado nº 3008

PROYECTO DE:	CONSTRUCCION DE NAVE PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION AVICOLA	
PLANO DE:	SUMINISTRO DE AGUA Y ALIMENTO	Nº <b>102</b>
EMPLAZAMIENTO:	DIPUTACION EL CANTAL, POLIGONO 15, PARCELA 73_ CHIRIVEL (ALMERIA)	
PROPIEDAD:	CARLOS PEREZ PARDO	FIRMA
ESCALA:	1:200	FECHA: FEBRERO-2024
DELINEANTE:		



VENTILACION  
 VENTILADOR AXIAL DE GRAN CAUDAL  
 MARCA: CASALS  
 MODELO: HJB 140 T4

VENTILADOR AXIAL DE GRAN CAUDAL  
 MARCA: CASALS  
 MODELO: HJB 140 T4



CALEFACCION

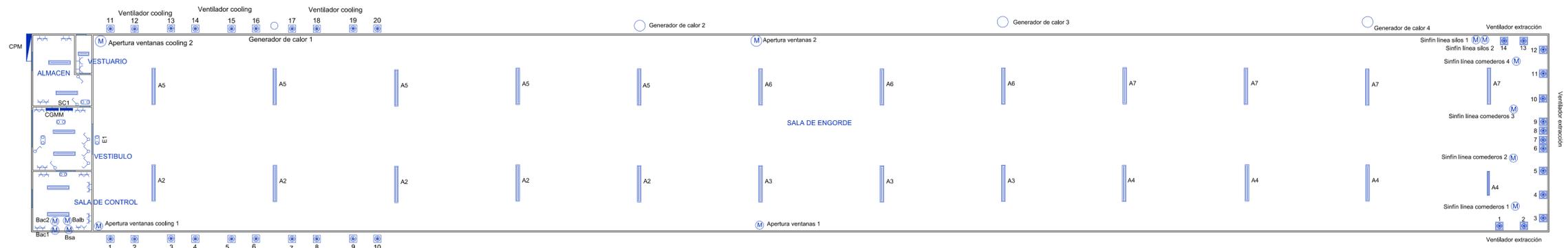
Legenda	
	Acometida a red general deposito de GLP existente en la explotaci3n
	Llave de abonado
	Conducci3n vista
	Conducci3n empotrada, enterrada o envainada
	Equipo estanco para impuls3n de aire caliente 70 kW

 ESTUDIO DE INGENIERIA ARQUITECTURA, DISEÑO Y CENTRO DE CALCULO Calle Abad3, 3-2 04620 - VELEZ RUBIO (Almer3a) Mail: tecnov3lez@gmail.com Tel3fono: 950410275 - 667555501	PROYECTO DE: CONSTRUCCION DE NAVE PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION AVICOLA
	PLANO DE: CLIMATIZACION <span style="float: right;">No. 103</span>
	EMPLAZAMIENTO: DIPUTACION EL CANTAL, POLIGONO 15, PARCELA 73_ CHIRIVEL (ALMERIA)
	PROPIEDAD: CARLOS PEREZ PARDO <span style="float: right;">FIRMA</span>
EMETERIO QUEROL CRAVIOTTO INGENIERO AGRONOMO Colegiado nº 3008	ESCALA: 1:200 FECHA: FEBRERO-2024 FICHERO CAD: DISEÑANTE:



ILUMINACION

Luminarias	
Alumbrado	Tipo Referencia
Interior	I1 SECOM BERNA ECO LED 60W
	I2 SECOM BERNA ECO LED 40W
	I3 SECOM BERNA ECO LED 20W
Emergencia	E1 Normal (155 lúmenes)
Equipamiento	▼



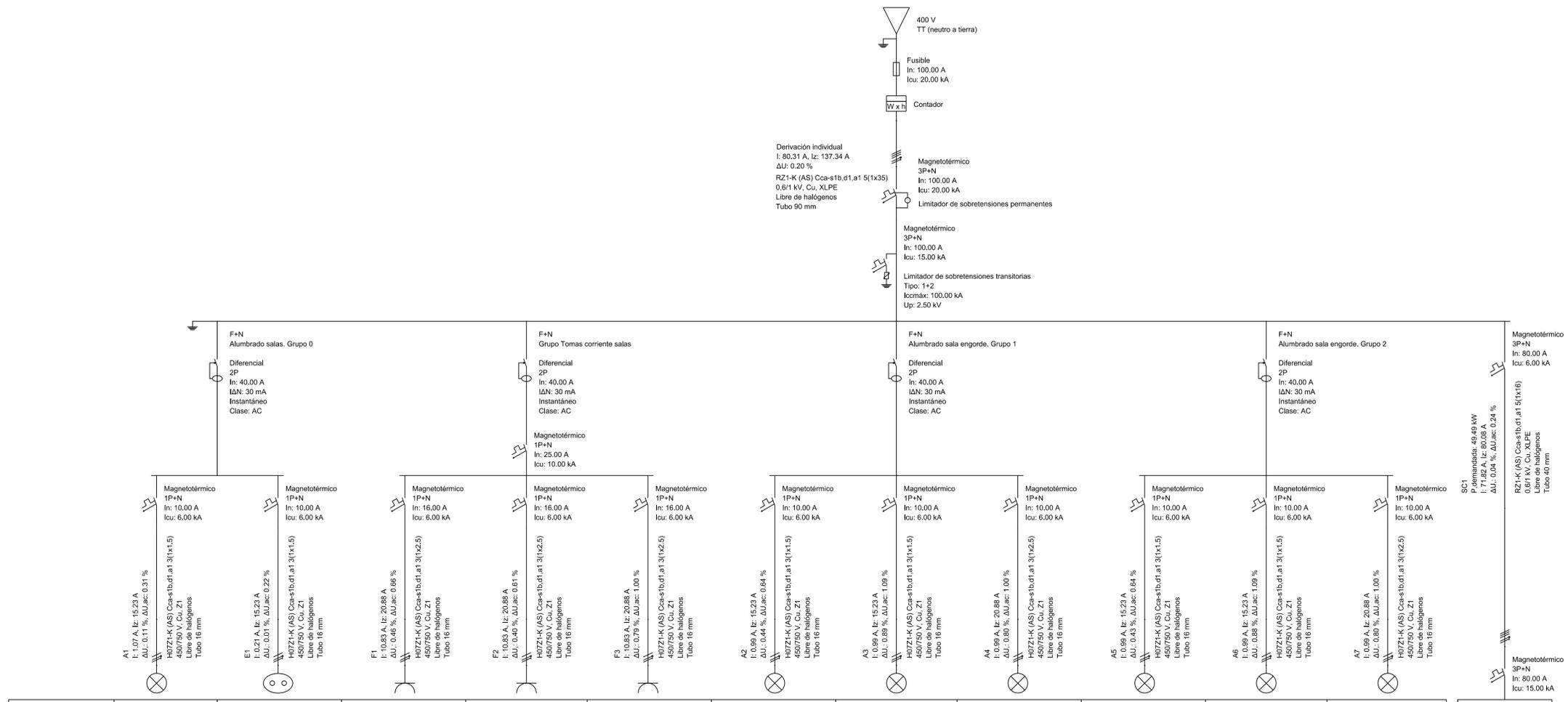
ELECTRICIDAD

Sala de control	
Bac2	Bomba agua cooling 2
Bac1	Bomba agua cooling 1
Balb	Bomba agua línea bebederos
Bsa	Bomba suministro agua

Circuitos	
VESTUARIO	A1
	F1
	A1
ALMACEN	A1
	E1
VESTIBULO	F2
	A1
SALA DE CONTROL	F3
	A1
	E1
SALA DE ENGORDE	E1
	A2, A3, A4, A5, A6 y A7

Leyenda	
	Caja de protección y medida ( CPM )
	Cuadro general de mando y maniobra ( CGMM )
	Subcuadro nº 1 ( SC1 )
	Interruptor unipolar
	Doble Interruptor unipolar
	Toma de corriente x1, monofásica 16 A
	Luminaria emergencia led 150 lum
	Regleta led estancia 1x60 W
	Regleta led estancia 1x40 W
	Regleta led estancia 1x20 W
	Ventilador impulsión cooling
	Ventilador extracción
	Receptor a motor
	Equipo calentador de aire

<p>ESTUDIO DE INGENIERIA ARQUITECTURA, DISEÑO Y CENTRO DE CALCULO</p> <p>Calle Abadía, 3-2 04620 - VÉLEZ RUBIO (Almería) Mail: tecnovelez@gmail.com Teléfono: 950410275 - 667550501</p> <p>EMETERIO QUEROL CRAVIOTTO INGENIERO AGRÓNOMO Colegiado nº 3008</p>	PROYECTO DE: CONSTRUCCION DE NAVE PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION AVICOLA PLANO DE: ILUMINACION Y ELECTRICIDAD EMPLAZAMIENTO: DIPUTACION EL CANTAL, POLIGONO 15, PARCELA 73_ CHIRIVEL (ALMERIA) PROPIEDAD: CARLOS PEREZ PARDO ESCALA: 1:200 FECHA: FEBRERO-2024 DELINEANTE:	No. 104 FIRMA:
	ESTUDIO DE INGENIERIA ARQUITECTURA, DISEÑO Y CENTRO DE CALCULO	
	PROYECTO DE: CONSTRUCCION DE NAVE PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION AVICOLA	
	PLANO DE: ILUMINACION Y ELECTRICIDAD	
	EMPLAZAMIENTO: DIPUTACION EL CANTAL, POLIGONO 15, PARCELA 73_ CHIRIVEL (ALMERIA)	



Referencia	A1	E1	F1	F2	F3	A2	A3	A4	A5	A6	A7
Potencia instalada	0.25 kW	0.05 kW	2.50 kW	2.50 kW	2.50 kW	0.23 kW					
Potencia demandada	0.25 kW	0.05 kW	2.50 kW	2.50 kW	2.50 kW	0.23 kW					
Intensidad de cálculo	1.07 A	0.21 A	10.83 A	10.83 A	10.83 A	0.99 A	0.99 A	0.99 A	0.99 A	0.99 A	0.99 A
Intensidad admisible del cable	15.23 A	15.23 A	20.88 A	20.88 A	20.88 A	15.23 A	15.23 A	20.88 A	15.23 A	15.23 A	20.88 A
Características del cable	H07Z1-K (AS) 3(1x1.5)	H07Z1-K (AS) 3(1x1.5)	H07Z1-K (AS) 3(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 3(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 3(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 3(1x1.5)	H07Z1-K (AS) 3(1x1.5)	H07Z1-K (AS) 3(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 3(1x1.5)	H07Z1-K (AS) 3(1x1.5)	H07Z1-K (AS) 3(1x2.5)

CUADRO GENERAL DE MANDO Y MANIOBRA (CGMM)

**ESTUDIO DE INGENIERIA  
ARQUITECTURA, DISEÑO  
Y CENTRO DE CALCULO**



**Tecnovélez**

Calle Abadío, 5-7  
04620 - VÉLEZ RUBIO (Almería)  
Mail: tecnovelez@gmail.com  
Teléfono: 950410215 - 66755001

**EMETERIO QUEROL CRAVIOTTO**  
INGENIERO AGRÓNOMO  
Colegiado nº 3008

PROYECTO DE: CONSTRUCCION DE NAVE PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION AVICOLA

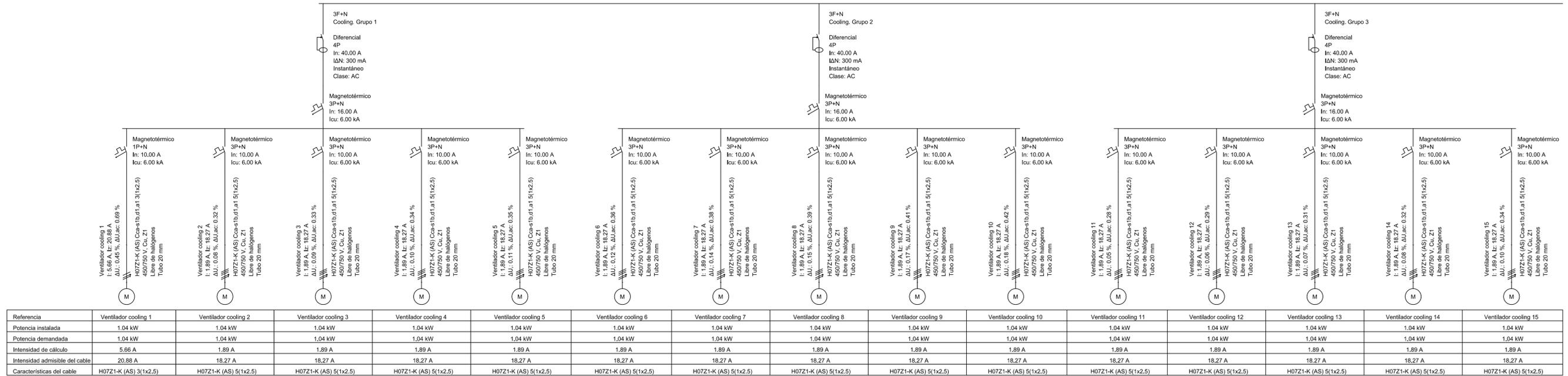
PLANO DE: ELECTRICIDAD: ESQUEMA UNIFILAR (CGMM) No. **105**

EMPLAZAMIENTO: DIPUTACION EL CANTAL, POLIGONO 15, PARCELA 73 \_CHIRIVEL (ALMERIA)

PROPIEDAD: CARLOS PEREZ PARDO FIRMA

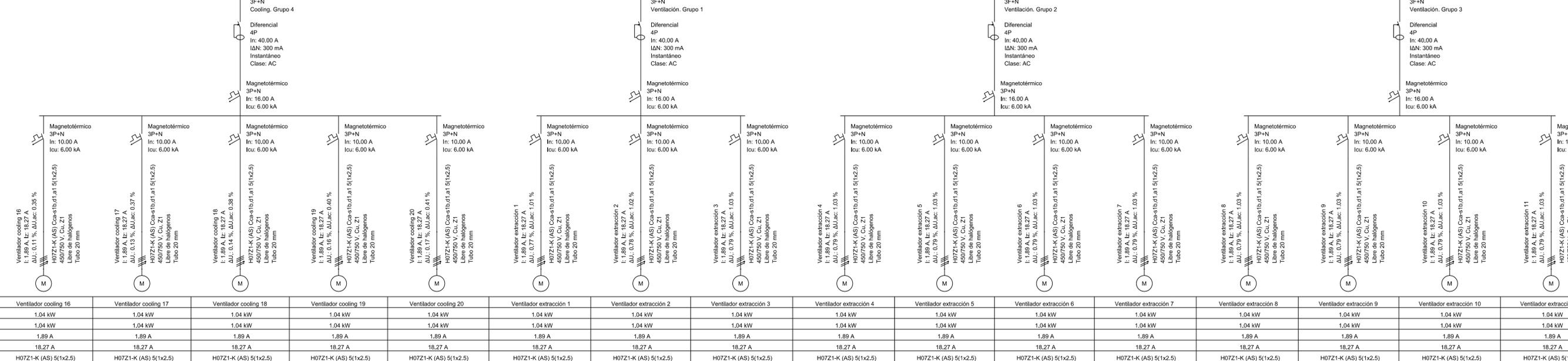
ESCALA: S/E FECHA: FEBRERO-2024 FICHERO CAD

DELINEANTE:



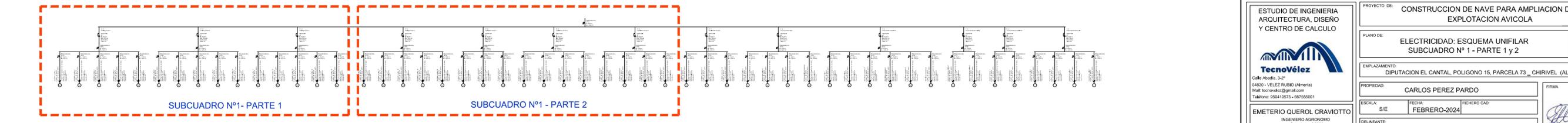
SUBCUADRO N°1- PARTE 1

Referencia	Ventilador cooling 1	Ventilador cooling 2	Ventilador cooling 3	Ventilador cooling 4	Ventilador cooling 5	Ventilador cooling 6	Ventilador cooling 7	Ventilador cooling 8	Ventilador cooling 9	Ventilador cooling 10	Ventilador cooling 11	Ventilador cooling 12	Ventilador cooling 13	Ventilador cooling 14	Ventilador cooling 15
Potencia instalada	1.04 kW														
Potencia demandada	1.04 kW														
Intensidad de cálculo	5.66 A	1.89 A													
Intensidad admisible del cable	20.88 A	18.27 A													
Características del cable	H07Z1-K (AS) 5(1x2.5)														



SUBCUADRO N°1 - PARTE 2

Referencia	Ventilador cooling 16	Ventilador cooling 17	Ventilador cooling 18	Ventilador cooling 19	Ventilador cooling 20	Ventilador extracción 1	Ventilador extracción 2	Ventilador extracción 3	Ventilador extracción 4	Ventilador extracción 5	Ventilador extracción 6	Ventilador extracción 7	Ventilador extracción 8	Ventilador extracción 9	Ventilador extracción 10	Ventilador extracción 11
Potencia instalada	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW					
Potencia demandada	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW	1.04 kW					
Intensidad de cálculo	1.89 A	1.89 A	1.89 A	1.89 A	1.89 A	1.89 A	1.89 A	1.89 A	1.89 A	1.89 A	1.89 A					
Intensidad admisible del cable	18.27 A	18.27 A	18.27 A	18.27 A	18.27 A	18.27 A	18.27 A	18.27 A	18.27 A	18.27 A	18.27 A					
Características del cable	H07Z1-K (AS) 5(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 5(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 5(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 5(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 5(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 5(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 5(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 5(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 5(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 5(1x2.5)	H07Z1-K (AS) 5(1x2.5)					



ESTUDIO DE INGENIERIA ARQUITECTURA, DISEÑO Y CENTRO DE CALCULO

Calle Aragón, 3-2  
04620 - VÉLEZ DEL RIBERA (Almería)  
Mail: tecnovelez@gmail.com  
Teléfono: 950410275 - 687550051

EMETERIO QUEROL CRAVIOTTO  
INGENIERO AGRÓNOMO  
Colegiado nº 3008

PROYECTO DE: CONSTRUCCION DE NAVE PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION AVICOLA

PLANO DE: ELECTRICIDAD: ESQUEMA UNIFILAR SUBCUADRO N° 1 - PARTE 1 y 2

EMPLAZAMIENTO: DIPUTACION DEL CANTAL, POLIGONO 15, PARCELA 73\_CHIRIVEL (ALMERIA)

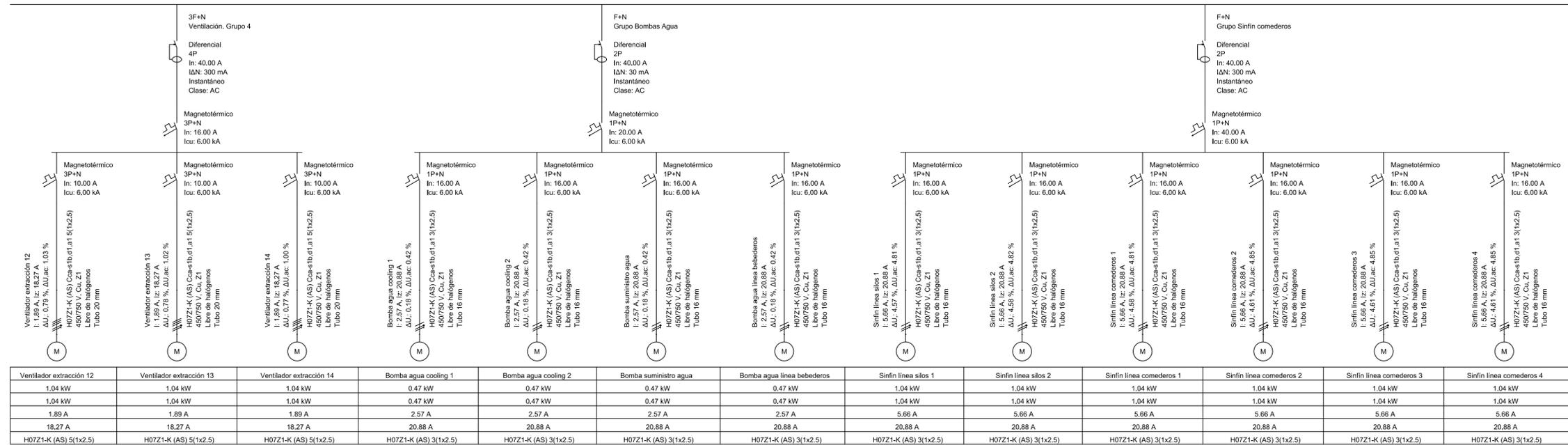
PROPIEDAD: CARLOS PEREZ PARGO

ESCALA: S/E FECHA: FEBRERO-2024

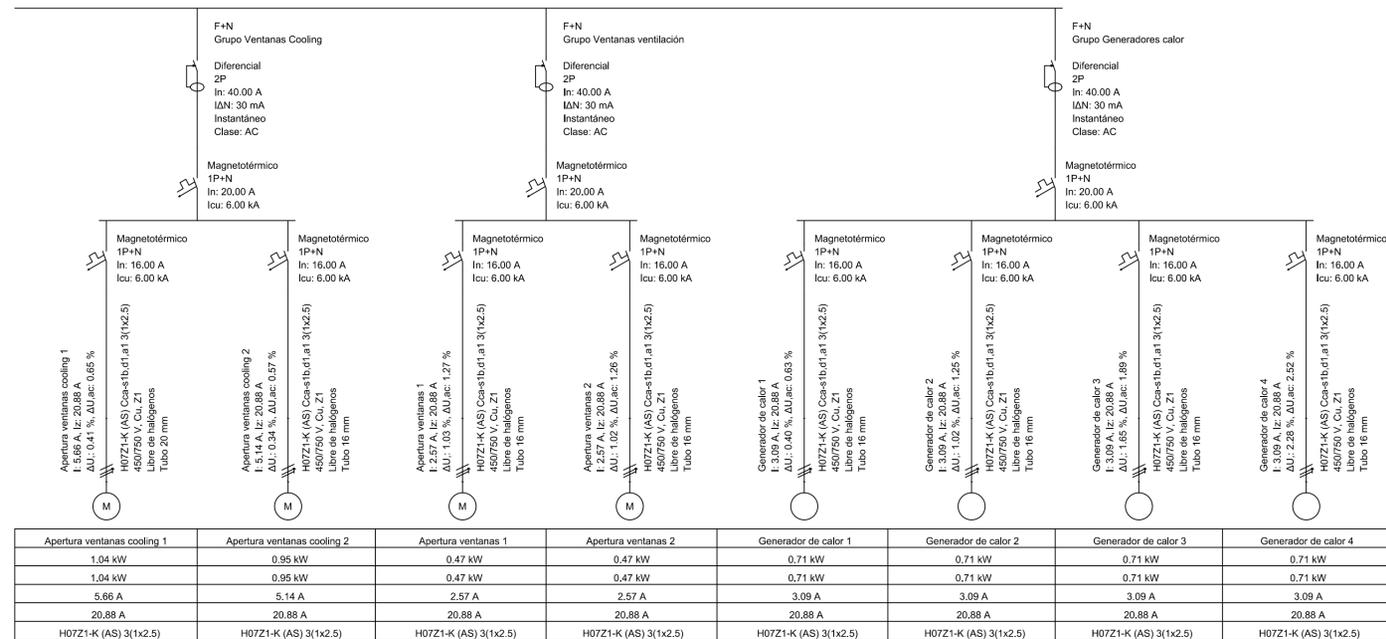
DELINANTE:

Nº. 106

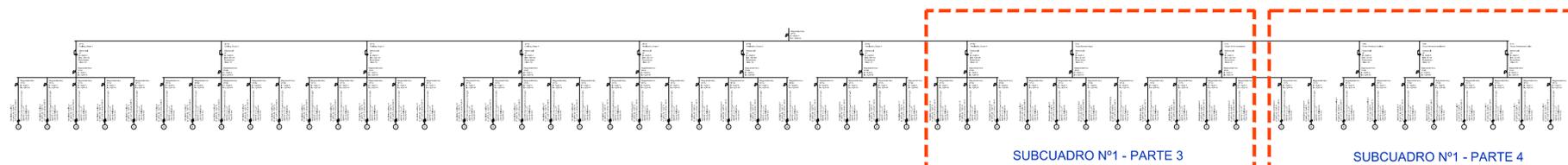
FORMA



SUBCUADRO N°1- PARTE 2



SUBCUADRO N°1- PARTE 3



SUBCUADRO N°1 - PARTE 3

SUBCUADRO N°1 - PARTE 4

**ESTUDIO DE INGENIERIA ARQUITECTURA, DISEÑO Y CENTRO DE CALCULO**

**Tecnovélez**

Calle Abadía, 3-2  
04620 - VILLAZZULIBO (Almería)  
Mail: tecnovelez@gmail.com  
Teléfono: 950410275 - 987550001

**EMETERIO QUEROL CRAVIOTTO**  
INGENIERO AGRÓNOMO  
Colegiado nº 3008

PROYECTO DE: CONSTRUCCION DE NAVE PARA AMPLIACION DE EXPLOTACION AVICOLA

PLANO DE: ELECTRICIDAD: ESQUEMA UNIFILAR SUBCUADRO N° 1 - PARTE 3 y 4

EMPLAZAMIENTO: DIPUTACION EL CANTAL, POLIGONO 15, PARCELA 73 \_CHIRIVEL (ALMERIA)

PROPIEDAD: CARLOS PEREZ PARDO

ESCALA: S/E FECHA: FEBRERO-2024

DELINANTE:

No. **107**

FORMA