

**PROYECTO TÉCNICO PARA LICENCIA DE
ACTIVIDAD DE UN CENTRO LOGÍSTICO
DESTINADO A ALMACÉN Y DISTRIBUCIÓN DE
PRODUCTOS QUÍMICOS EN RECIPIENTES
MÓVILES**

Titular: **ECOQUIMICA LOGÍSTICA
INTEGRAL, S.L**

Domicilio social: C/ Ronda, 23
28320 Pinto (Madrid).

Emplazamiento: Sector Industrial 5 – Parcela M - 9.1; C/
Ingenieros, 9
28320 Pinto (Madrid).

**Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos
Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2208437/01 el día
01/08/2022. Puede validar el documento FV12916239-
90CES
JOSÉ LUIS ALBENDEA GARRIDO, Colegiado nº
0011079

VISADO

PLANOS

LISTADO DE PLANOS

IDENTIFICACIÓN	DENOMINACIÓN
URBANIZACIÓN	
GEN-01	GENERALES. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
ACC-01	URBANIZACIÓN. ACCESIBILIDAD
ACC-02	URBANIZACIÓN. ACCESIBILIDAD MÓDULO OFICINAS
PLZ-01	URBANIZACIÓN. PLAZAS DE APARCAMIENTO
ZON-01	URBANIZACIÓN. PLANTA BAJA GENERAL. ZONIFICACIÓN
ARB-01	URBANIZACIÓN. JUSTIFICACIÓN ARBOLADO (S/Ley 8/2015)
ARQUITECTURA	
ARQ-01	IMPLANTACIÓN. JUSTIFICACIÓN URBANÍSTICA
ARQ-02	IMPLANTACIÓN. PLANTA BAJA GENERAL
ARQ-03	PLANTA BAJA GENERAL. COTAS Y SUPERFICIES
ARQ-04	PLANTA PRIMERA GENERAL. COTAS Y SUPERFICIES
ARQ-05	PLANTA BAJA Y PRIMERA. COTAS, USOS Y SUPERFICIES
ARQ-06	PLANTA CUBIERTA GENERAL
ARQ-07	ALZADOS
ARQ-08	SECCIONES
SANEAMIENTO	
MDT-05	REDES ENTERRADAS. PLUVIALES PLANTA
MDT-05.1	REDES ENTERRADAS. PLUVIALES SECCIONES
MDT-06	REDES ENTERRADAS. FECALES PLANTA
MDT-06.1	REDES ENTERRADAS. FECALES SECCIONES
MDT-07	REDES ENTERRADAS. PLUVIALES DETALLE 1
MDT-07.1	REDES ENTERRADAS. PLUVIALES DETALLE 2
MDT-07.2	REDES ENTERRADAS. PLUVIALES DETALLE 3
SAN-01	INSTALACIONES. SANEAMIENTO MÓDULO OFICINAS
SAN-02	INSTALACIONES. SANEAMIENTO PLUVIALES CUBIERTA
SAN-03	INSTALACIONES. SANEAMIENTO PLUVIALES PLANTA BAJA
SAN-04	INSTALACIONES. SANEAMIENTO ESQUEMA BAJANTES



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2208437/01 el día 01/08/2022. Puede validar el documento FV12916239-90CES
 JOSÉ LUIS ALBENDEA GARRIDO, Colegiado nº 0011079

VISADO

FONTANERÍA	
FON-01	INSTALACIONES. FONTANERÍA PLANTA GENERAL
FON-02	INSTALACIONES. FONTANERÍA MÓDULO OFICINAS
FON-03	INSTALACIONES. FONTANERÍA CUBIERTA
FON-04	INSTALACIONES. FONTANERÍA ESQUEMA MONTANTES
ELECTRICIDAD	
ILU-01	INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN PB
ILU-02	INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN PP
ILU-03	INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN PB y PP. DETALLES
FUE-01	INSTALACIONES ELECTRICIDAD. FUERZA PB
FUE-02	INSTALACIONES ELECTRICIDAD. FUERZA PP
FUE-03	INSTALACIONES ELECTRICIDAD. FUERZA PB y PP. DETALLES
RT-01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA. RED DE TIERRAS
RT-02	INSTALACIÓN ELÉCTRICA. RED DE TIERRAS. DETALLES
RT-03	INSTALACIÓN ELÉCTRICA. RED DE TIERRAS. ESQUEMA DE PRINCIPIO SISTEMA TT
UNI-01	INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR 1/4
UNI-02	INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR 2/4
UNI-03	INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR 3/4
UNI-04	INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR 4/4
FOTOVOLTAICA	
FTV-01	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA. PLANTA CUBIERTA. PLACAS
PARARRAYOS	
PRY-01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA. PARARRAYOS. PLANTA CUBIERTA
MEDIA TENSIÓN	
MT-01	INSTALACIONES. ELECTRICIDAD. MEDIA TENSIÓN
MT-02	INSTALACIONES. MEDIA TENSIÓN DETALLE CS
MT-03	INSTALACIONES. MEDIA TENSIÓN DETALLE CT



**Colégio Oficial de
Ingenieros Técnicos
Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2208437/01 el día
01/08/2022. Puede validar el documento FV12916239-
90CES
0011079
JOSÉ LUIS ALBENDEA GARRIDO, Colegiado nº

VISADO

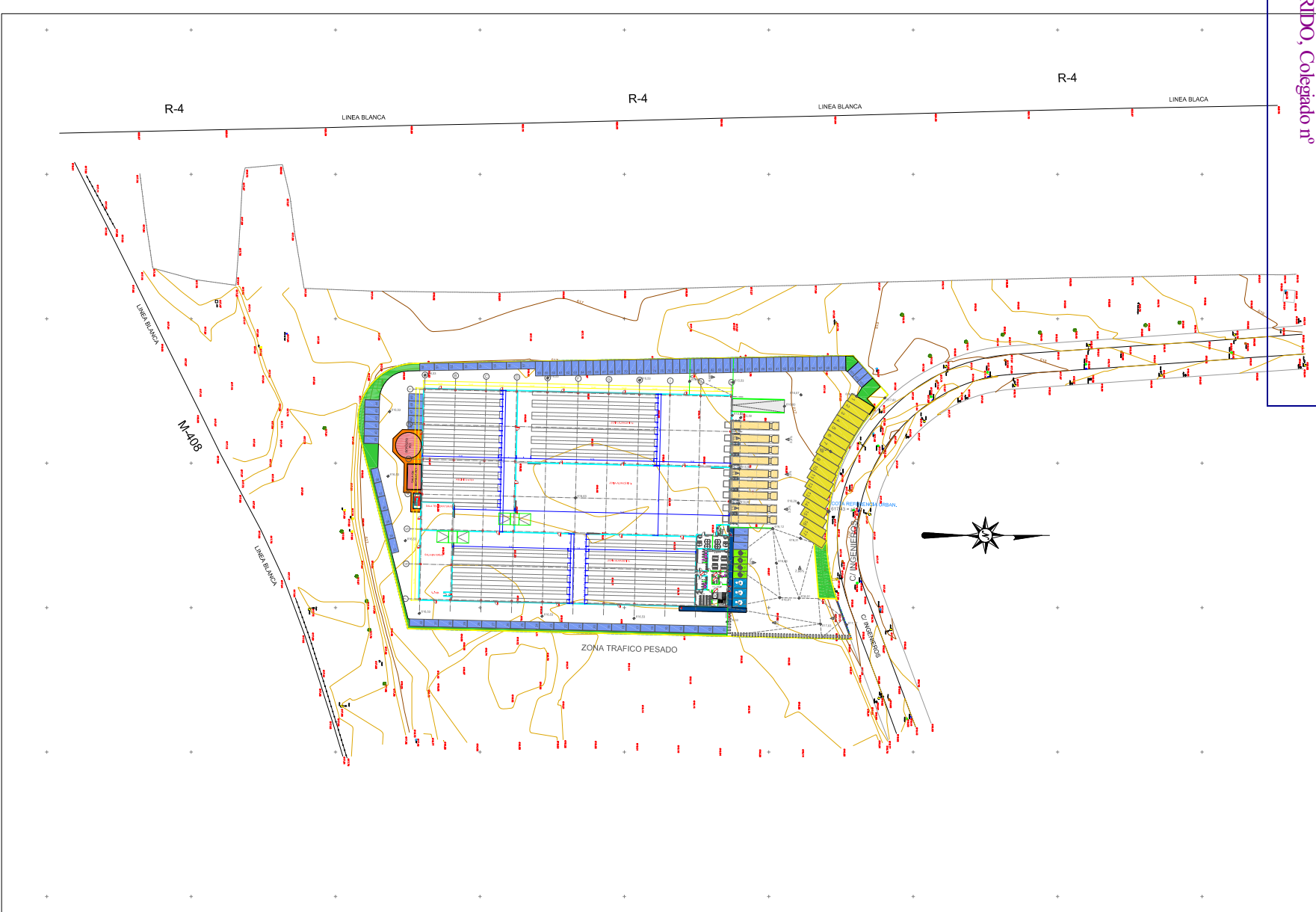
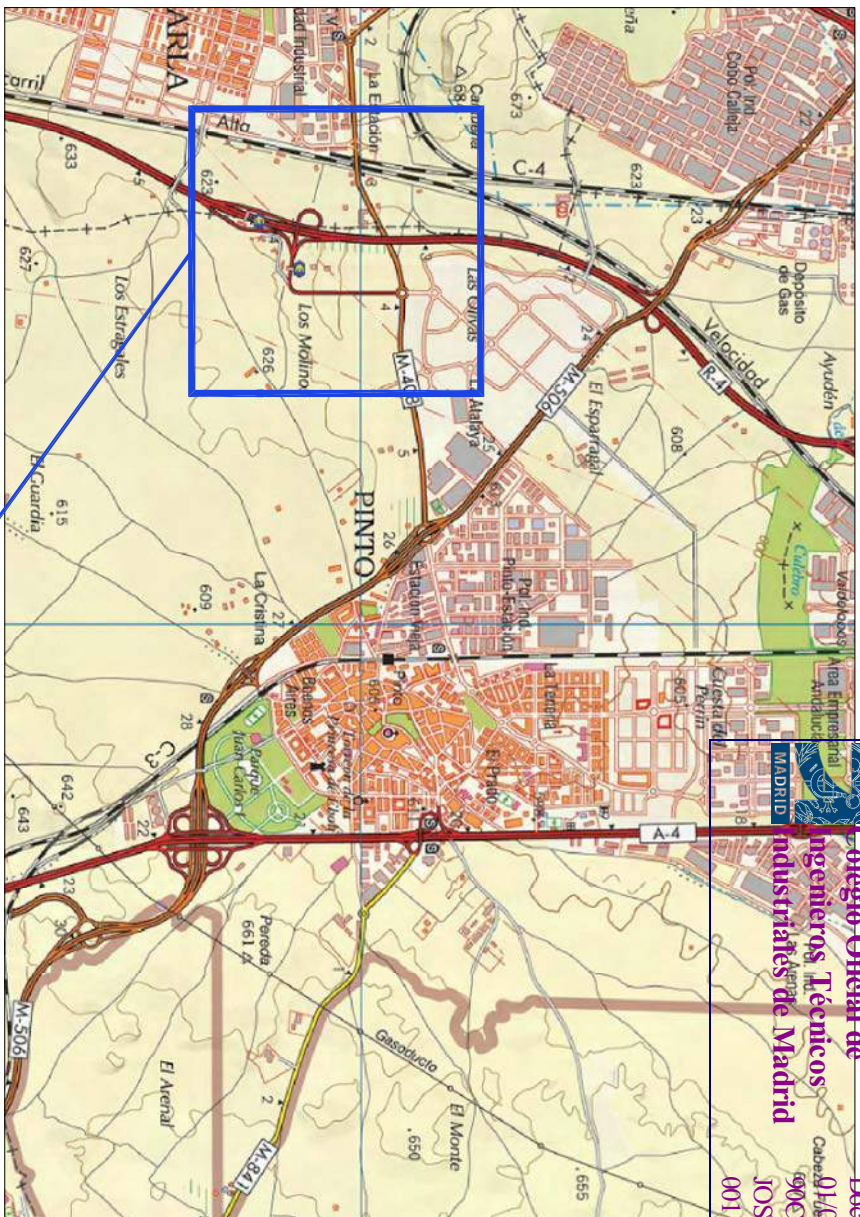
PCI	
SEC-01	INSTALACIONES. PCI- SECTORIZACIÓN PB
SEC-02	INSTALACIONES. PCI- SECTORIZACIÓN PP
SEC-03	INSTALACIONES. PCI- SECTORIZACIÓN. SALA BOMBAS PCI
REC-01	INSTALACIONES. PCI- EVACUACIÓN PB GENERAL
REC-02	INSTALACIONES. PCI- EVACUACIÓN PB y PP
DET-01	INSTALACIONES. PCI- DETECCIÓN PB GENERAL
DET-02	INSTALACIONES. PCI- DETECCIÓN PP GENERAL
DET-03	INSTALACIONES. PCI- DETECCIÓN PB y PP
EXT-01	INSTALACIONES. PCI- EXTINCIÓN PB GENERAL
EXT-02	INSTALACIONES. PCI- EXTINCIÓN PB, PP Y SALA BOMBAS PCI
EXT-03	INSTALACIONES. PCI- EXTINCIÓN ESPUMA PB GENERAL
EXT-04	INSTALACIONES. PCI- EXTINCIÓN ESPUMA PLANTA CUBIERTA
HID-01	INSTALACIONES. PCI- HIDRANTES
ROC-01	INSTALACIONES. PCI- ROCIADORES PB GENERAL
ROC-02	INSTALACIONES. PCI- ROCIADORES PB-PP y SALA BOMBAS
SCTEH-1	INSTALACIONES. PCI- SCTEH. PB GENERAL
SCTEH-2	INSTALACIONES. PCI- SCTEH. PB y PP OFICINAS
SCTEH-3	INSTALACIONES. PCI- SCTEH. PLANTA CUBIERTA
BOMB-01	INSTALACIONES. ACCESIBILIDAD SERVICIOS DE EMERGENCIA
DETECCIÓN GAS	
GAS-01	INSTALACIONES. DETECCIÓN DE GAS EN SALA BATERÍAS
CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
CLI-01	INSTALACIONES. CLIMA Y VENTILACIÓN MÓDULO OFICINAS
CLI-02	INSTALACIONES. CLIMA Y VENTILACIÓN PLANTA CUBIERTA
CLI-03	INSTALACIONES. CLIMA Y VENTILACIÓN ESQUEMA LÍNEA FRIGORÍFICA
SOLAR TÉRMICA	
SOL-01	INSTALACIONES. SOLAR TERMICA PB y DETALLE
SOL-02	INSTALACIONES. SOLAR TERMICA P. CUBIERTA y DETALLE



**Colégio Oficial de
Ingenieros Técnicos
Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2208437/01 el día
01/08/2022. Puede validar el documento FV12916239-
90CES
0011079
JOSÉ LUIS ALBENDEA GARRIDO, Colegiado nº

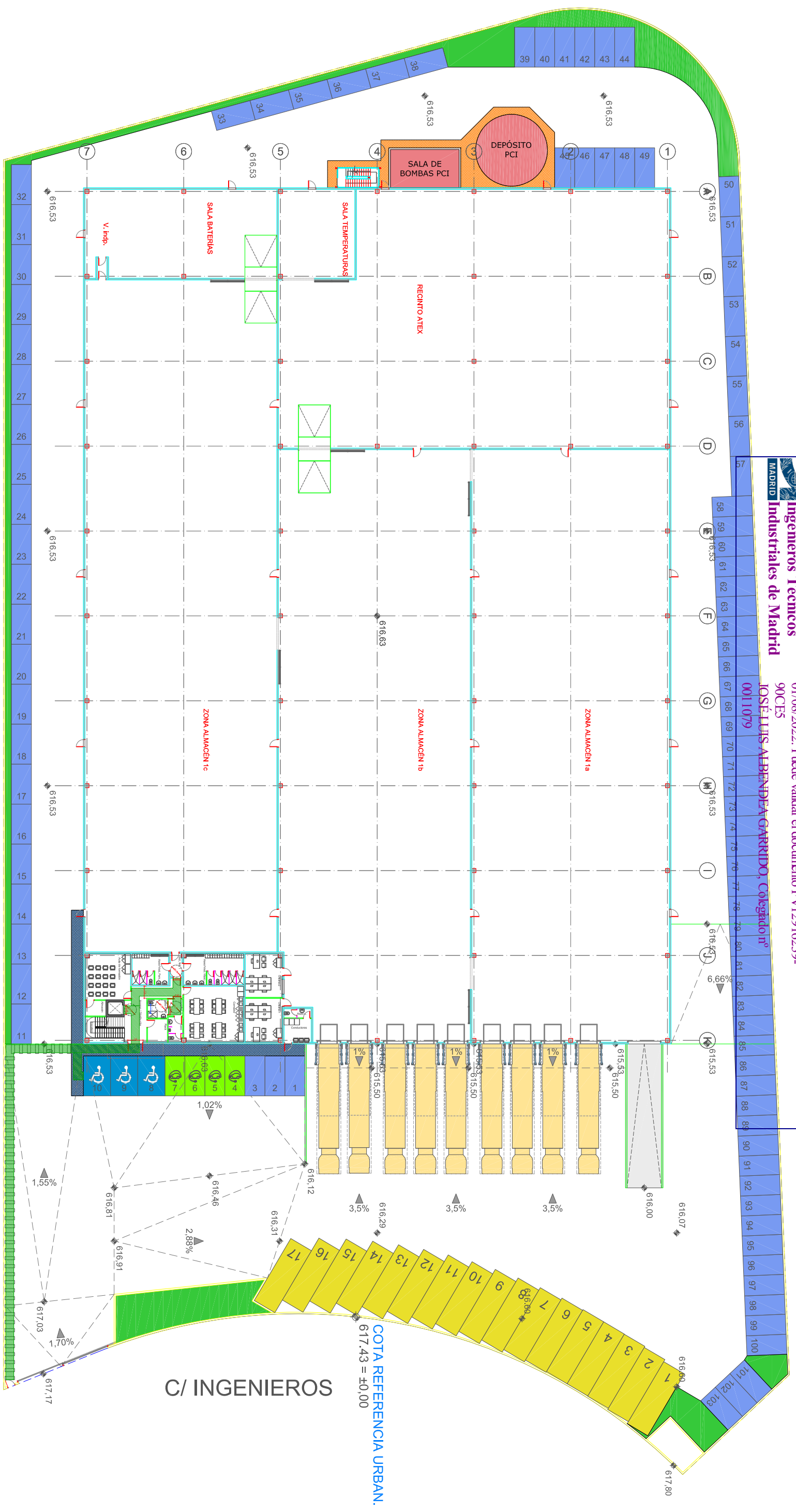
VISADO



PLANO SITUACION PARCELA
1/1000

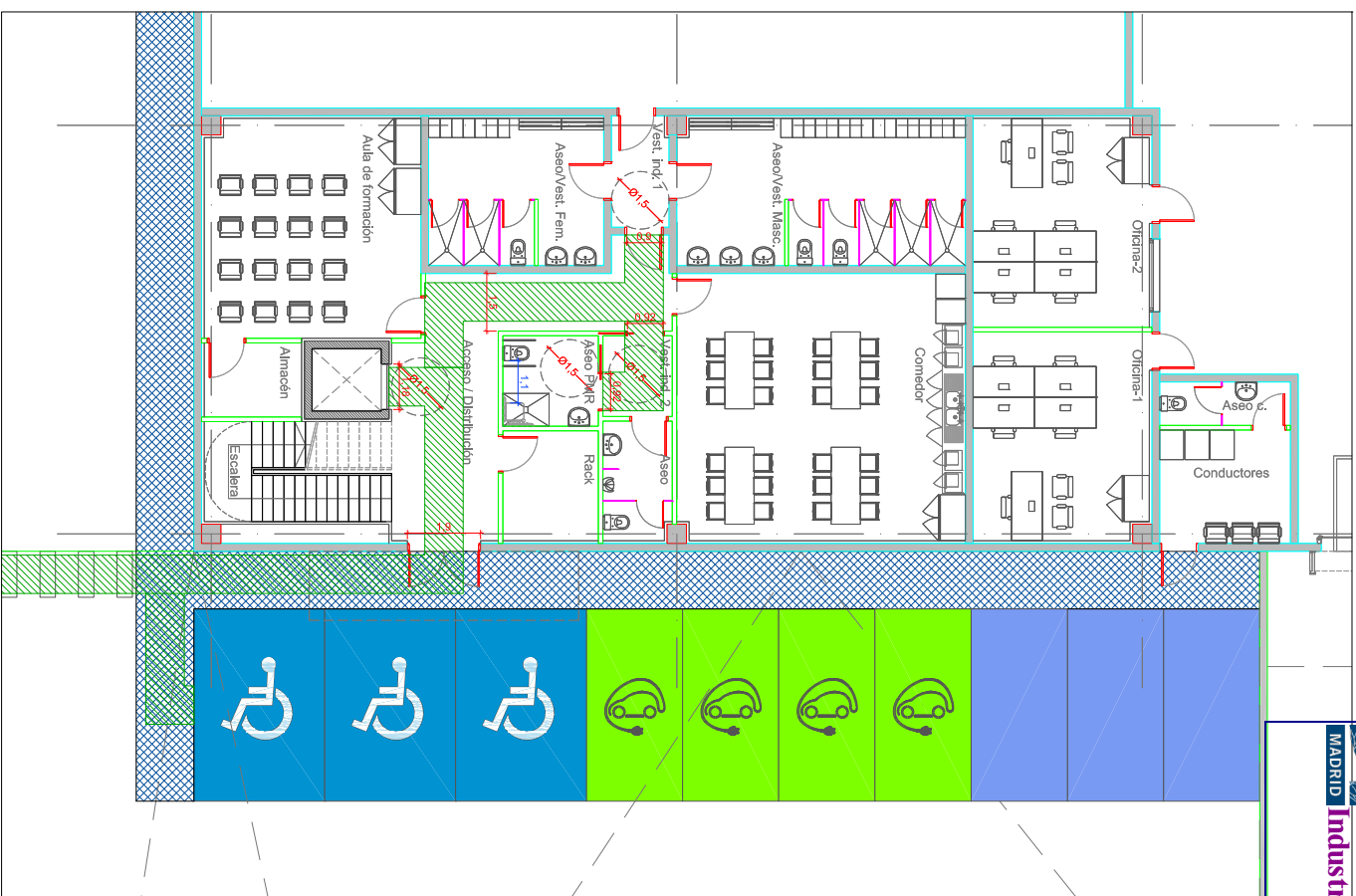
PLANO EMPLAZAMIENTO PARCELA
S/E

T. 1		Distintivo		Fecha	
R-4		Edificación - Termino Municipal		Edificación - Edificio	
Firmado:		Ejecutado:		Aprobado:	
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L		S/E		PRODUCTO NO. GEN-01-00000	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACEN		S/E		REVISION	
GENERALES. SITUACION Y EMPLAZAMIENTO		S/E		APP/D	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		S/E		DATE	
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		S/E		29/07/2022	
JOSÉ LUIS ALBENDEA GARRIDO		S/E		DMS. NR.	
Colegado nº: 11079		S/E		GEN-01	
		S/E		REV.	
		S/E		0	

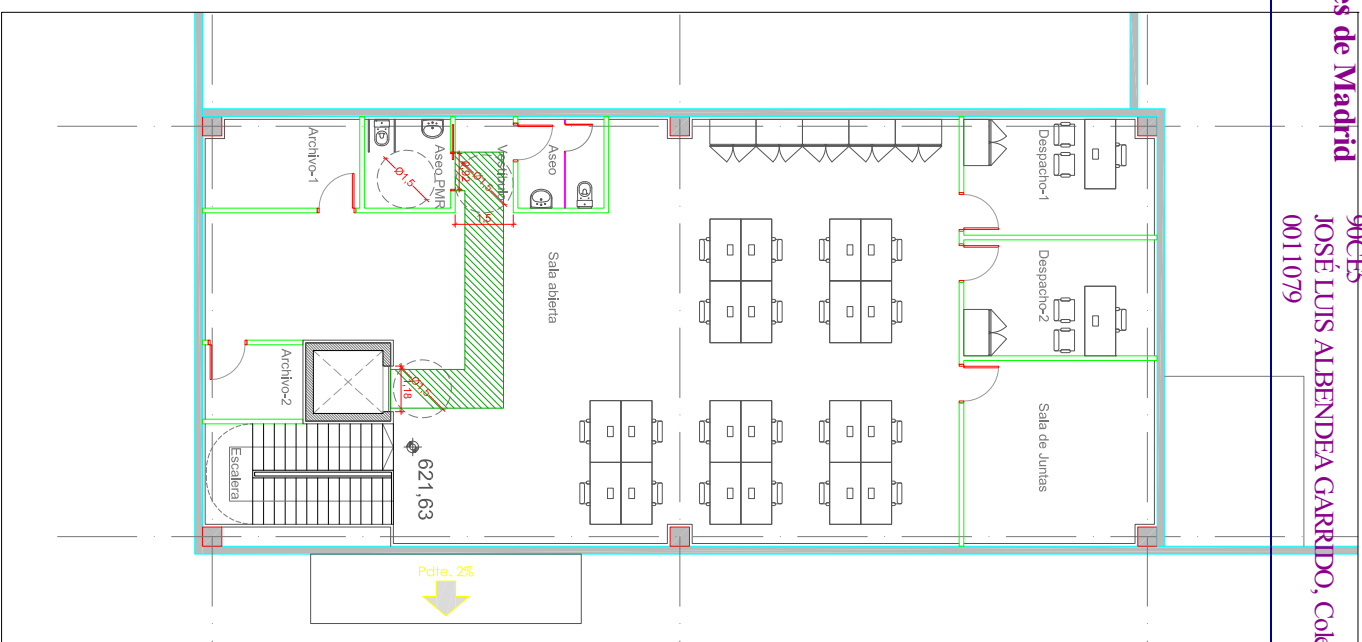


ZONA TRAFICO PESADO

1	Edificio	Edificio	Edificio
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN URBANIZACIÓN, ACCESIBILIDAD Sector Industrial 5 - Parcela M-9.1 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)			
SCALE	S/E	PRODUCT NO.	Fecha
GRAPHIC	REVISION	CENTRO-LOGISTICO	
SHT.	ALA	APP'D	
DATE	TOTAL	DATE	
29/07/2022			
ACC-01	0		

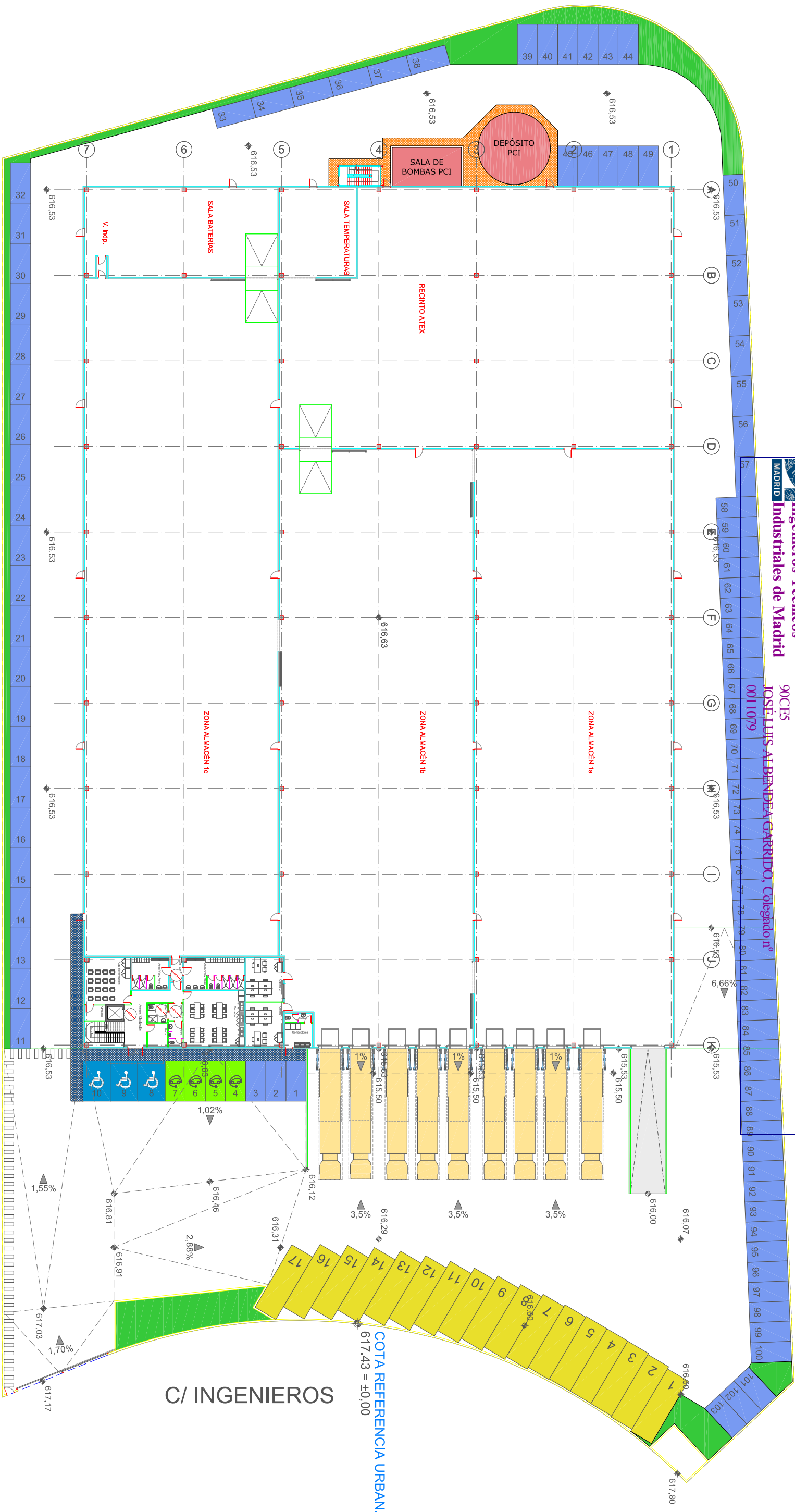


PLANTA BAJA (cotas)

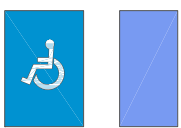


PLANTA PRIMERA (cotas)

1		Descripción		Fecha	
Rev.:		Edificación - Técnico Industrial			
Finis:		ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L			
PROYECTO:		PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		SCALE: S/E	
URBANIZACIÓN, ACCESIBILIDAD MÓDULO OFICINAS		Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1		GRAMA: A.L.A	
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		REVISADO: A.L.A	
				DATE: 29/07/2022	
				ACC-02	
				REV: 0	



ZONA TRAFICO PESADO



PLAZA DE APARCAMIENTO (5,0x2,5m) - 96 ud

PLAZA DE APARCAMIENTO ACCESIBLE (5,0x3,4m) - 3 ud

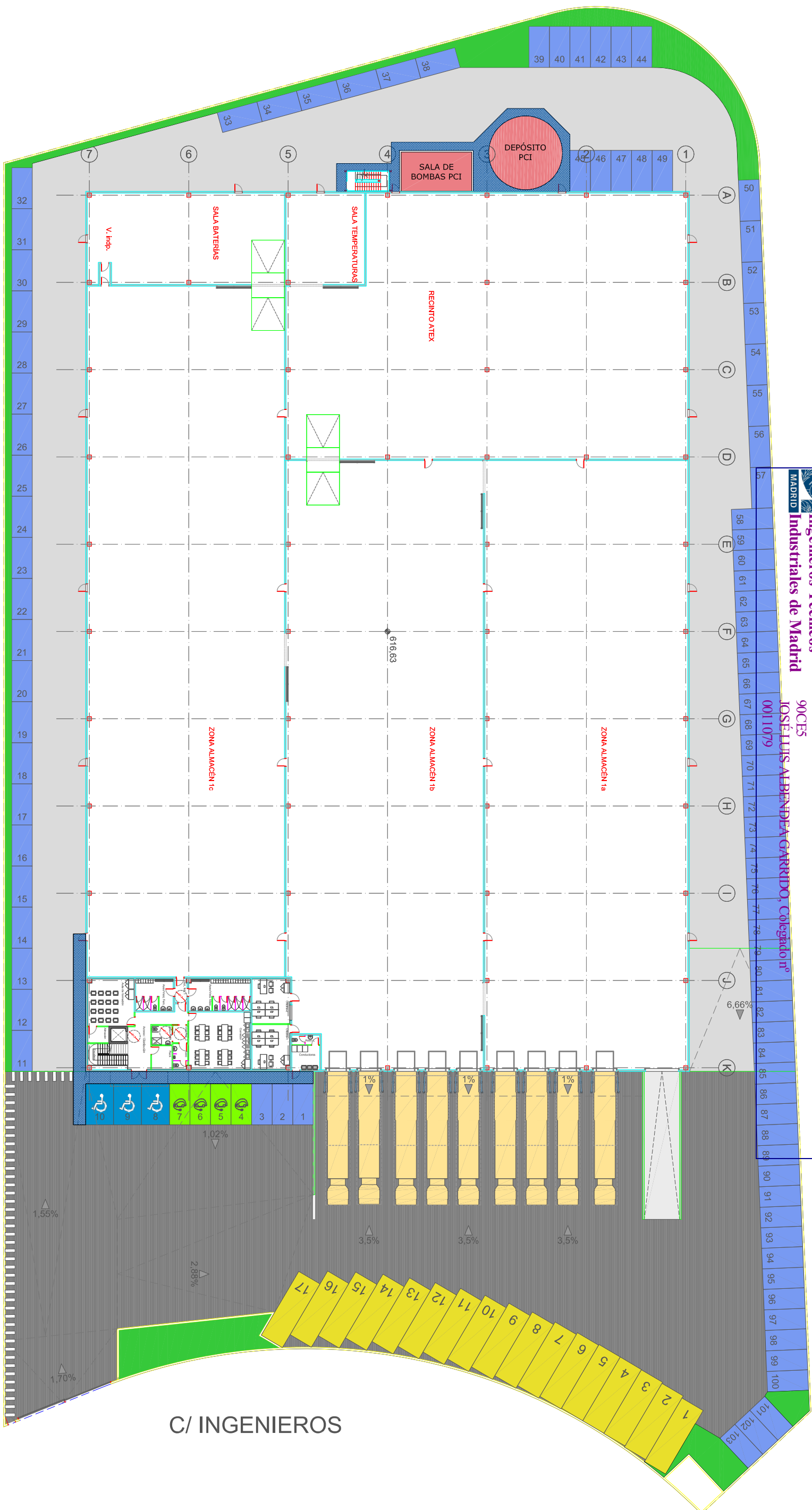


PLAZA APARCAMIENTO RECARGA VEHICULOS (5,0x2,5m) - 4 ud



PLAZA DE APARCAMIENTO GRANDE (9,0x3,0m) - 17 ud

1. Datos del Proyecto		Escala		Fecha	
Rev.	Descripción	S/E	PROYECTO NO.	GENRO-LOGISTICO	
Finis.	ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L				
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACEN URBANIZACION. PLAZAS DE APARCAMIENTO Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)					
Autor: José Luis Albendea Garrido Colegado nº: 11079		GRAMA A.L.A	REVISADO A.L.A	DATE 29/07/2022	REV. 0
		PLZ-01			



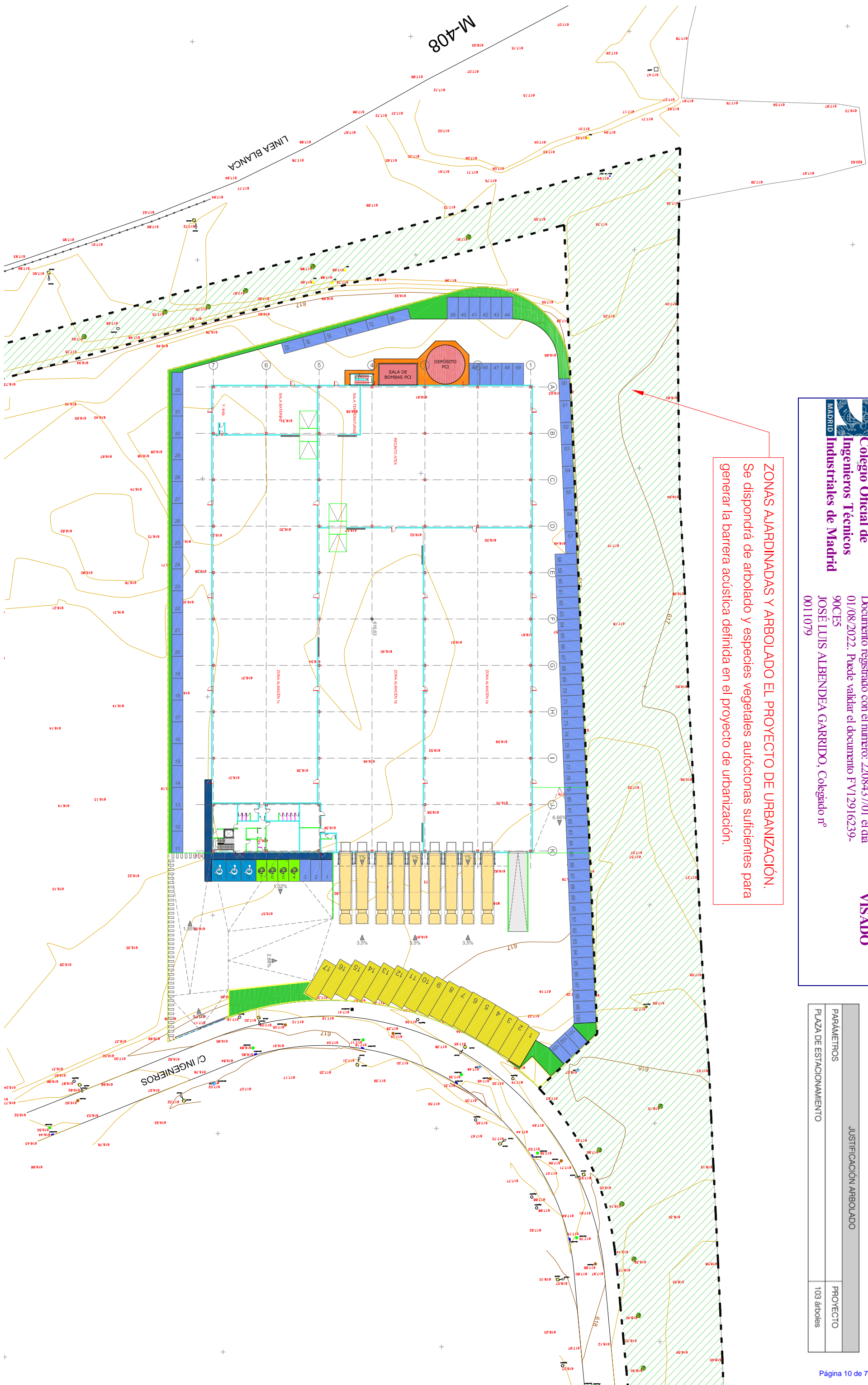
ZONA TRAFICO PESADO

CUADRO DE ZONIFICACIÓN	
ZONA	SUPERFICIE
ZONA TRAFICO PESADO	3629,12m ²
ZONA TRAFICO LIGERO	2958,46m ²
ZONA PEATONAL	142,21m ²
ZONA VERDE	448,40m ²

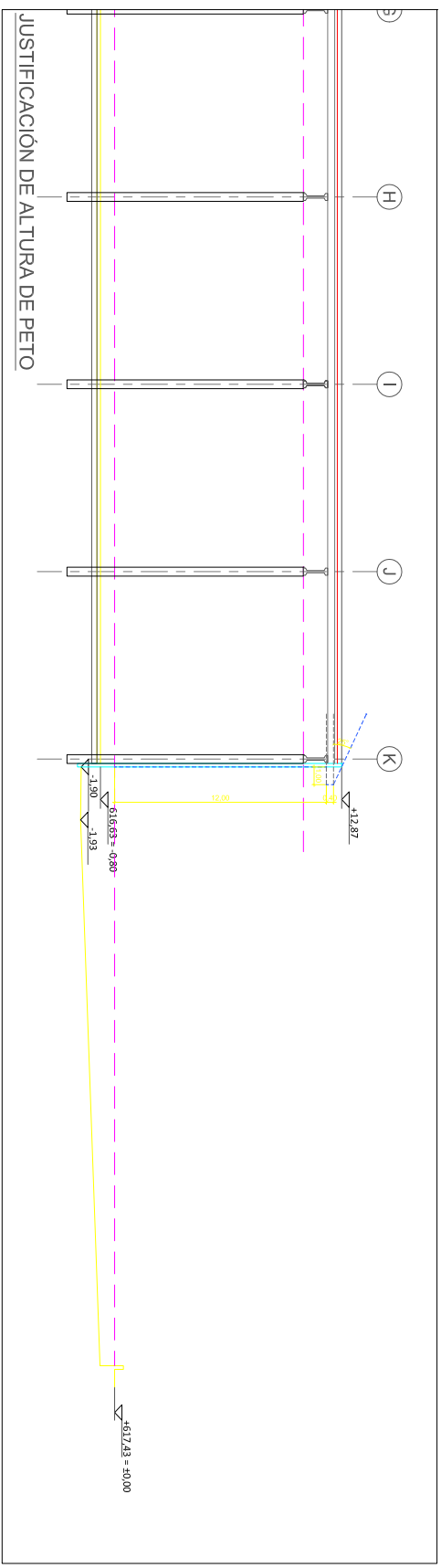
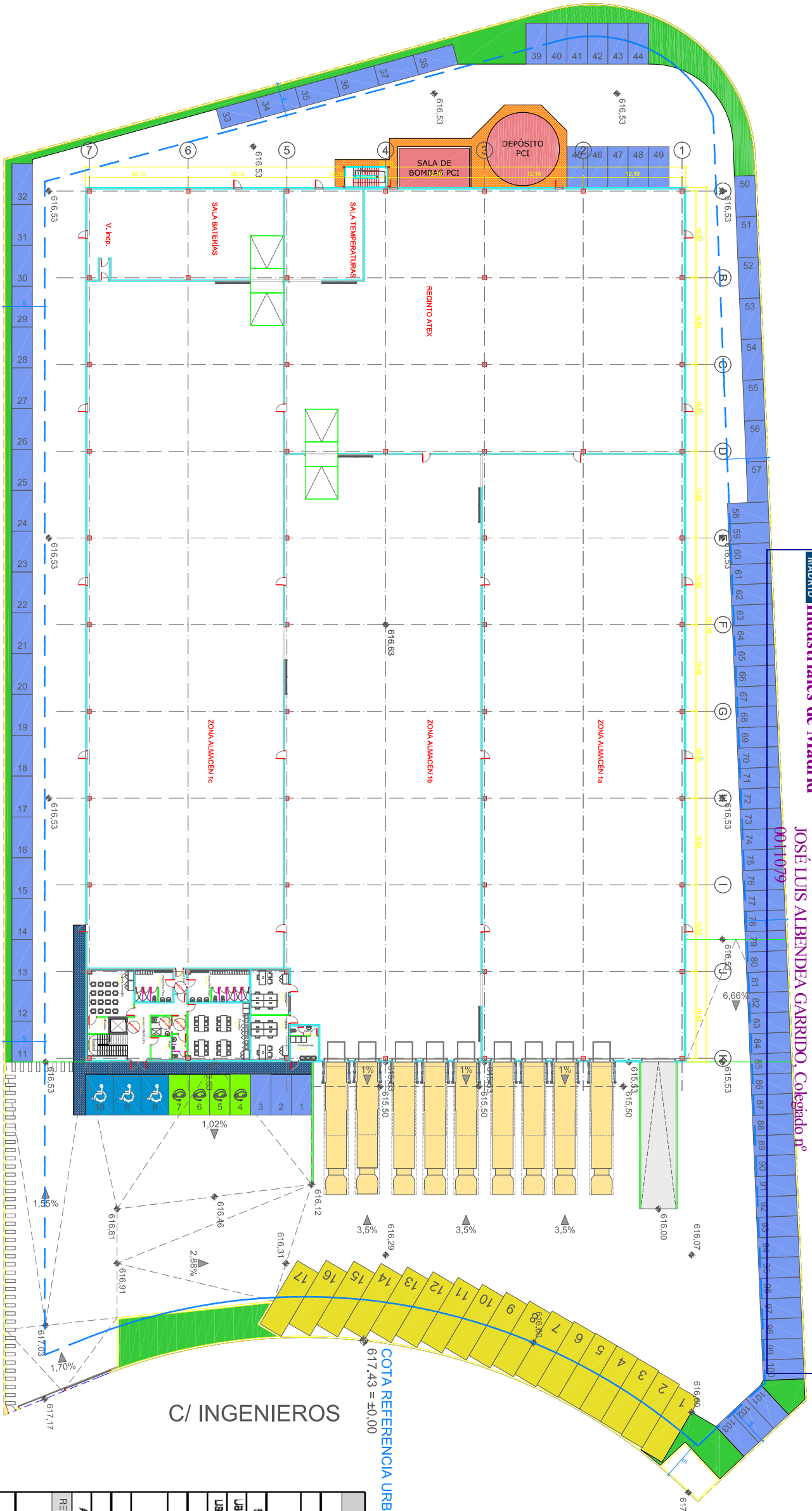
1	1	1	1
Rev.	Descripción	Fecha	Auto
1	Edificio - Tráfico Pesado		
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.			
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN			
URBANIZACIÓN: PLANTA BAJA GENERAL. ZONIFICACIÓN			
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1			
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)			
José Luis Albendea Garrido Colegado nº: 11079	SCALE: S/E GRAMA: A/LA SHF: TOTAL	PRODUCT NO: CENTRO-LOGISTICO	DATE: 29/07/2022 REV: 0
			ZON-01

JUSTIFICACIÓN ARBOLADO	
PARAMETROS	PROYECTO
PLAZA DE ESTACIONAMIENTO	103 árboles

ZONAS AJARDINADAS Y ARBOLADO EL PROYECTO DE URBANIZACIÓN.
 Se dispondrá de arbolado y especies vegetales autóctonas suficientes para generar la barrera acústica definida en el proyecto de urbanización.

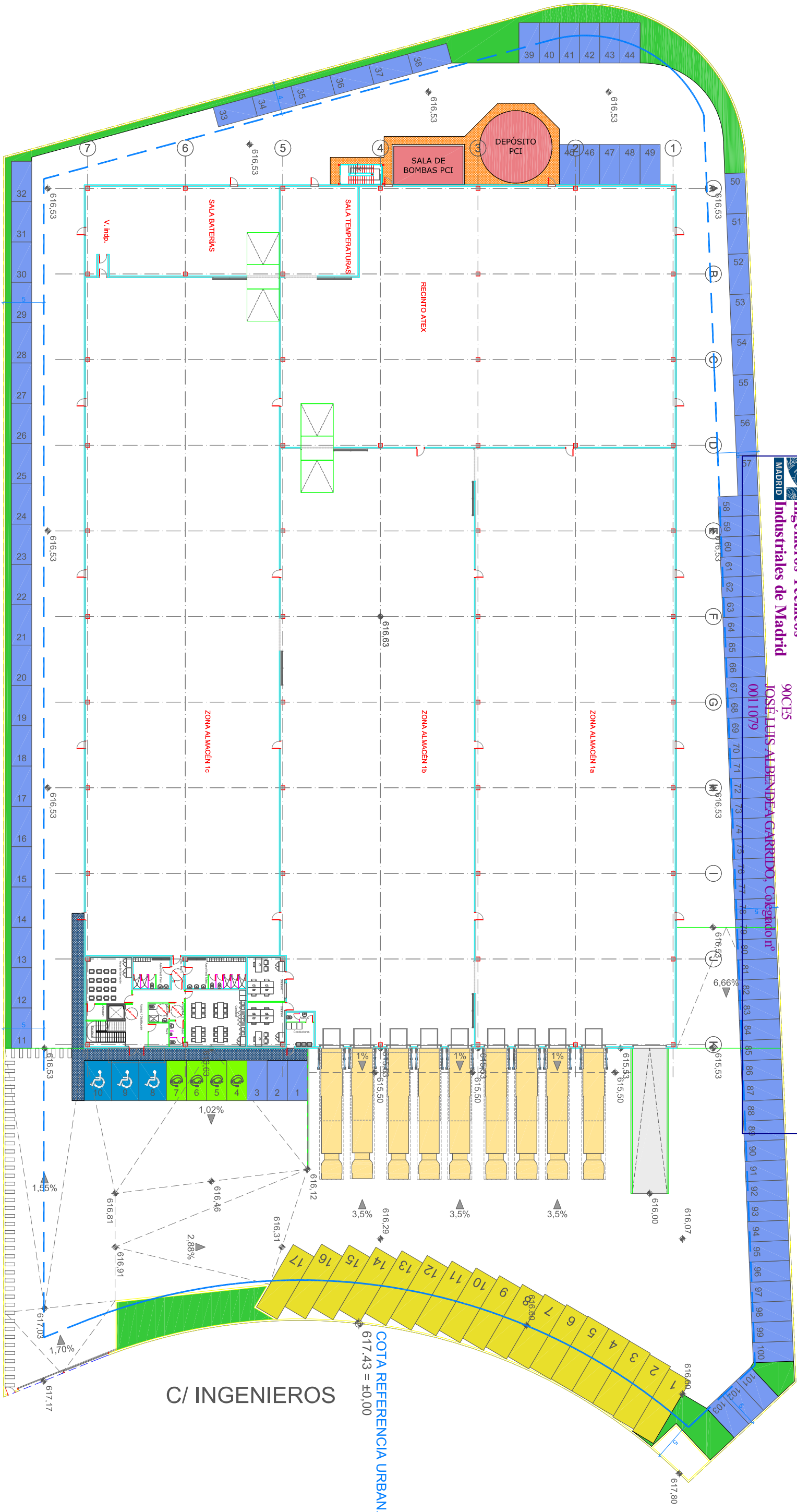


T. 1. Distribución		Rev. 1. Distribución	
Ejecutor: Ecoquímica Logística Integral S.L.		Ejecutor: Ecoquímica Logística Integral S.L.	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN	
URBANIZACIÓN. JUSTIFICACIÓN ARBOLADO (S/Leg 8/2005)		URBANIZACIÓN. JUSTIFICACIÓN ARBOLADO (S/Leg 8/2005)	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1	
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)	
OM: NR.	ARB-01	OM: NR.	ARB-01
REV.	0	REV.	0
SCALE	S/E	PRODUCT NO.	CENTRO-LOGISTICO
GRAMA	ALA	REVISION	APPVD
SMT.	TOTAL	DATE	29/07/2022
JOSÉ LUIS ALBENDEA GARRIDO		Colegado nº: 11079	



Normativa: Plan Parcial Sector S-5 "Industrial Oeste"		PROYECTO	CUMPLE
PARAMETROS	NORMATIVA		
UBO CALIFICADO	INDUSTRIA Edificio I1-1	ALMACÉN U1	SI
UBO FORM. ENVIADO	INDUSTRIA EN CONJUNTOS INTEGRADOS	ALMACÉN U1	SI
SUPERFICIE PARCELA (M ²)	MIN. 5.000	15.931,02 m ²	SI
UBO ASOCIADO ALMACÉN (M ²)	-	7.272,83 m ²	-
UBO ASOCIADO OFICINAS (M ²)	-	488,34 m ²	-
DIM. MIN DE LA NAVE	180	73,53	SI
FRENTE MINIMO	25	0,54 m/m ²	SI
EDIFICIALIDAD (M ²)	0,34 m/m ²	0,538 m/m ²	SI
TITULO DE EDIFICATORIA	ALBANO/ADSCRIBIDA	ALBANO	SI
N.º PLANTAS	MAX. 2	PB+1	SI
ALTIMETRIA MÁX. CORRIEN (M)	18m	12	SI
RETANQUEOS (M)	-	-	SI
ALIMENTACION OFICIAL (M)	Según planos P3 de suministro agua y fibra óptica	-	SI
RETANQUEO A CALLE	5	83,92	SI
RETANQUEO A FONDO DE PARCELA	4	8	SI
RETANQUEOS LATERALES	4 ó 0	8,99	SI
SUPERFICIES			
OCCUPACION MÁXIMA	94%	7.200,47 m ²	SI
DOTACIÓN APARCAMIENTOS	MIN. 1 PLAZA/100 m ² EDIFICABLE (103 PLAZAS)	103	SI
TIPO DE PLAZA			
PEQUEÑO (2 ZONA 30m)	-	103	NA
MEDIO (2 ZONA 70m)	-	-	NA
GRANDE (3 ZONA 200m)	-	17	SI
ACCESIBLES (MIN 300m 200m)	1 CADA 80 PLAZAS	3	SI
(Ley 18/1990 de 27 de Julio)	3 PLAZAS	3	SI
DOTACIÓN PLAZAS DE CARGA Y DESCARGA	1/300 m ² EDIFICABLES	17	SI
DOTACION PLAZAS RECARGA ELECTRICA	1 UD/40 PLAZAS (3 PLAZAS)	4	SI

ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.		PROYECTO	CUMPLE
PROYECTO	LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		
IMPLANTACION	JUSTIFICACION URBANISTICA		
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1			
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)			
FORMA		SCALE	PROYECTO NO.
GRAMA	S/E	ALTA	CENTRO-LOGISTICO
REVISION	ALTA	APPROV	
DATE	29/07/2022	DATE	
CMO. NR.	AR001	REV.	0
José Luis Albendea Garrido Colegado nº 11079			



ZONA TRAFICO PESADO

C/ INGENIEROS

COTA REFERENCIA URBAN.
617.43 = ±0.00

1. Descripción		Rozas	
Rozas		Edificación - Instalación Industrial	
Financ.		Financ.	
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.		PROJECTO NO.	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACEN		CENTRO-LOGISTICO	
IMPLANTACION. PLANTA BAJA GENERAL		APP/D	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		DATE	
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		29/07/2022	
Código: nº 11079		REV.	
AR002		0	



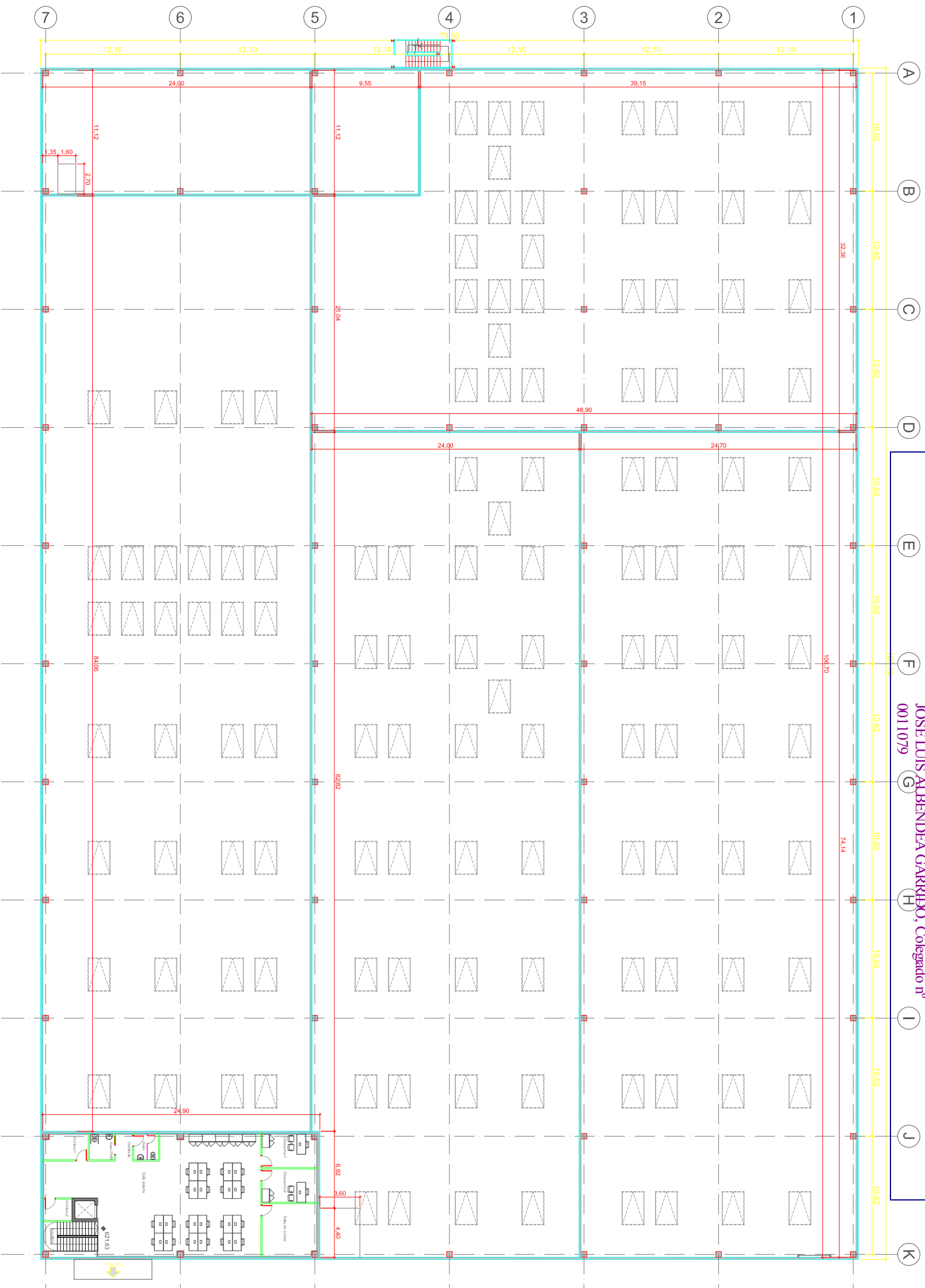
CUADRO SUPERFICIES PLANTA BAJA	
Recinto ATEX	1.472,03 m²
Sala temperaturas	106,20 m²
Sala baterias	282,31 m²
Zona Almacen 1a	1.831,26 m²
Zona Almacen 1b	1.755,60 m²
Zona Almacen 1c	2.017,44 m²
Vest. independencia	3,00 m²
Conductores	10,03 m²
Aseo conductores	3,84 m²
Escalera	11,93 m²
Acceso / Distribución	28,21 m²
Aula de formación	31,93 m²
Aseo vestuario femenino	17,58 m²
Vest. independencia 1	4,28 m²
Aseo vestuario masculino	28,40 m²
Oficina-1	24,62 m²
Oficina-2	24,62 m²
Comedor	51,96 m²
Aseo	5,50 m²
Vest. independencia 2	3,78 m²
Aseo PMR	5,83 m²
Almacén	4,87 m²
TOTAL SUP. ÚTIL	7705,22 m²
SUPERFICIE CONS.	7871,85 m²

CUADRO SUPERFICIES P. PRIMERA	
Sala abierta	162,67 m²
Despacho-1	14,54 m²
Despacho-2	14,79 m²
Sala de juntas	23,12 m²
Aseo	5,13 m²
Vestibulo	3,63 m²
Aseo PMR	5,13 m²
Archivo-1	8,95 m²
Archivo-2	4,87 m²
TOTAL SUP. ÚTIL	242,83 m²
SUPERFICIE CONS.	289,15 m²

CUADRO SUPERFICIES TOTALES	
SUPERFICIE ÚTIL	
Plantas bajas	7705,22 m²
Plantas primera	242,83 m²
TOTAL SUP. ÚTIL	7948,05 m²
SUPERFICIE CONSTRUIDA	
Planta bajas	7871,85 m²
Planta primera	289,15 m²
TOTAL SUP. CONSTRUIDA	8161,00 m²

CUADRO SUPERFICIES CONSTRUIDAS	
EDIFICIOS AUXILIARES	
Depósito PCI (*)	63,62 m²
Cuanto de bombas (*)	45,00 m²
SUPERFICIE CONS.	
	108,62 m²

1	Edificio	Producto NO.	Fecha
Rev.	Edificio - Planta primera	GENRO-LOGISTICO	
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L			
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN			
PLANTA BAJA GENERAL. COTAS Y SUPERFICIES			
Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1			
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)			
Elaborado	José Luis Albendea Garrido	CMC. NR.	AR003
Revisado		REV.	0
Fecha	29/07/2022		



CUADRO SUPERFICIES PLANTA BAJA	
Rechto ATEX	1.472,83 m ²
Sala temperaturas	106,90 m ²
Sala baterías	262,31 m ²
Zona Almacén 1a	1.831,26 m ²
Zona Almacén 1b	1.755,60 m ²
Zona Almacén 1c	2.017,44 m ²
Vest. Independencia	3,00 m ²
Conductores	10,03 m ²
Aseo conductores	3,84 m ²
Escalera	11,93 m ²
Acceso / Distribución	28,21 m ²
Aula de formación	31,93 m ²
Aseo vestuario femenino	17,58 m ²
Vest. Independencia 1	4,28 m ²
Aseo vestuario masculino	28,40 m ²
Oficina-1	24,62 m ²
Oficina-2	24,62 m ²
Comedor	51,96 m ²
Aseo	5,50 m ²
Vest. Independencia 2	3,78 m ²
Aseo PMR	5,83 m ²
Almacén	4,87 m ²
TOTAL SUP. ÚTIL	7705,22 m²
SUPERFICIE CONS.	7871,85 m²

CUADRO SUPERFICIES P. PRIMERA	
Sala abierta	162,67 m ²
Despacho-1	14,54 m ²
Despacho-2	14,79 m ²
Sala de Juntas	23,12 m ²
Aseo	5,13 m ²
Vestibulo	3,63 m ²
Aseo PMR	5,13 m ²
Archivo-1	8,95 m ²
Archivo-2	4,87 m ²
TOTAL SUP. ÚTIL	242,83 m²
SUPERFICIE CONS.	289,15 m²

CUADRO SUPERFICIES TOTALES	
SUPERFICIE ÚTIL	
Plantas bajas	7705,22 m ²
Plantas primera	242,83 m ²
TOTAL SUP. ÚTIL	7948,05 m²
SUPERFICIE CONSTRUIDA	
Planta bajas	7871,85 m ²
Planta primera	289,15 m ²
TOTAL SUP. CONSTRUIDA	8161,00 m²

CUADRO SUPERFICIES CONSTRUIDAS	
EDIFICIOS AUXILIARES	
Deposito PqI (*)	63,62 m ²
Cuarto de bombas (*)	45,00 m ²
SUPERFICIE CONS.	108,62 m²

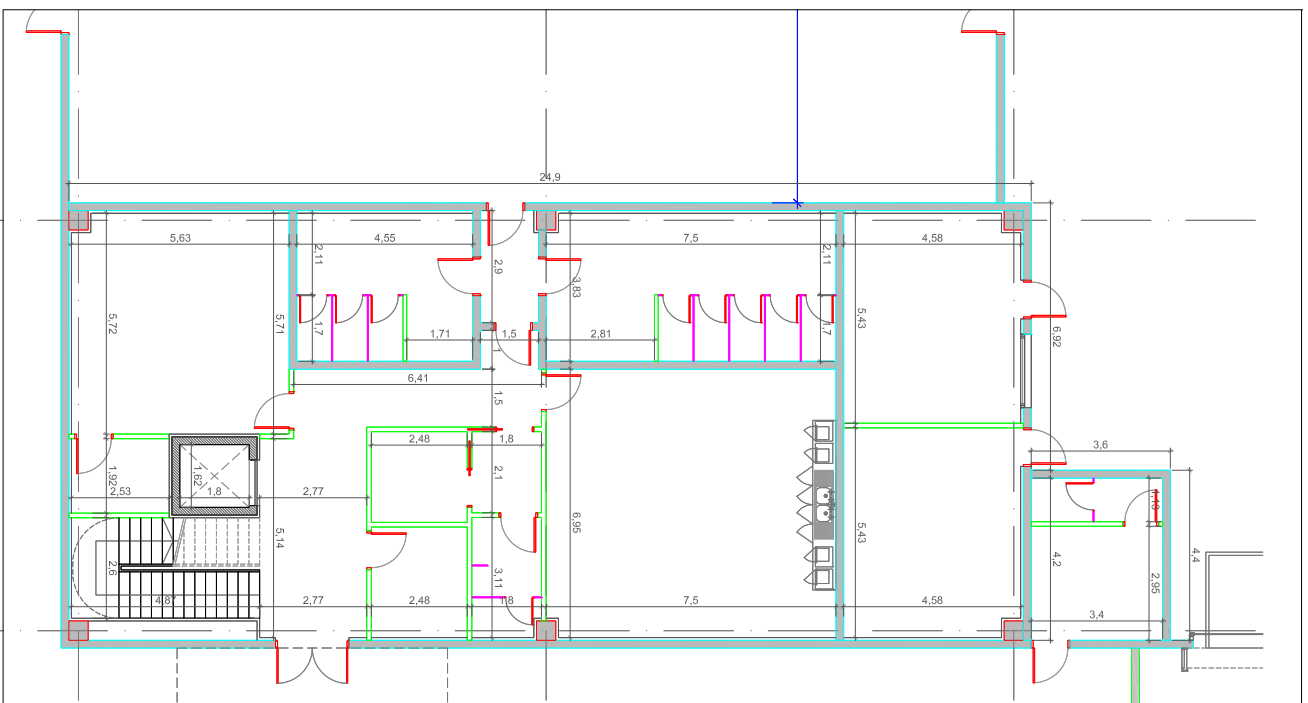
1. Descripción		Fecha:	
Roz: Edificio: Taller industrial			
Financ:			
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.		PRODUCTO NO. CENTRO-LOGISTICO	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		SCALE S/E	
PLANTA PRIMERA GENERAL, COTAS Y SUPERFICIES		GRAMA A.L.A. REVENID A.L.A. APP/D	
Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1		SMT. TOTAL DATE	
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		29/07/2022	
Colegado nº: 11079		DMS. NR. AR004	
		REV. 0	



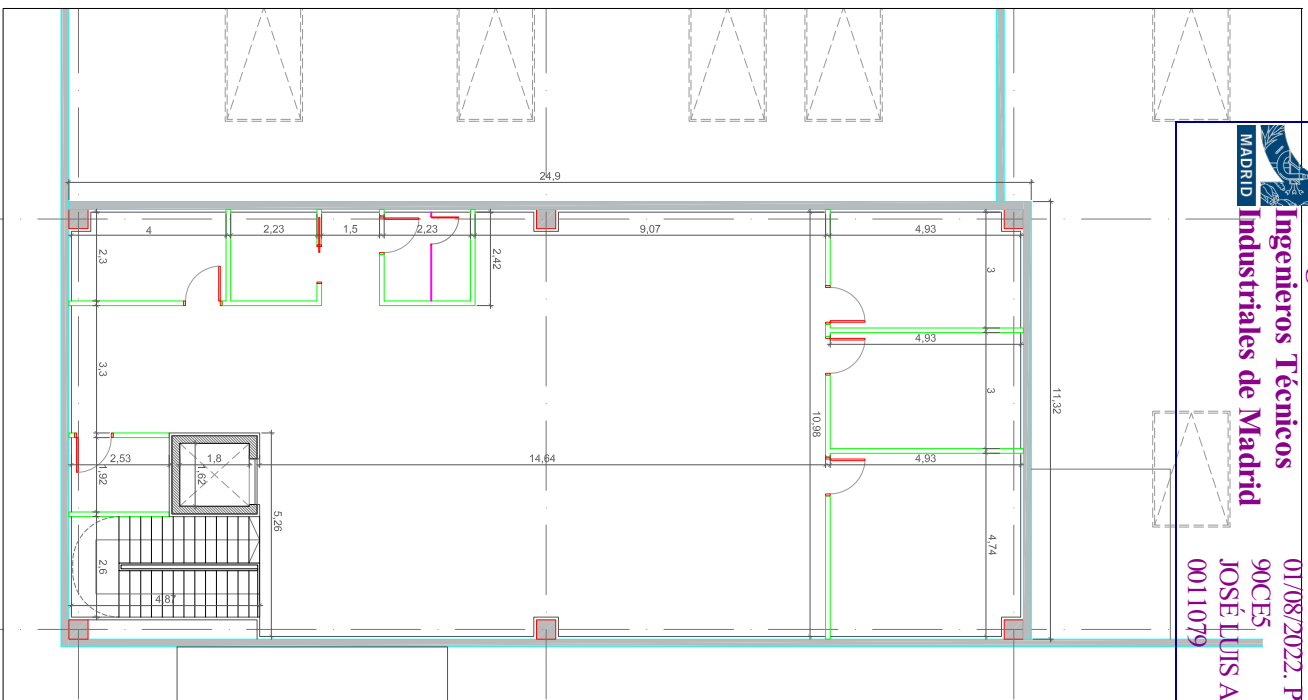
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid

Documento registrado con el número: 2208437/01 el día 01/08/2022. Puede validar el documento FV12916239-90CE5
JOSE LUIS ALBENDEA GARRIDO, Colegado nº 0011079

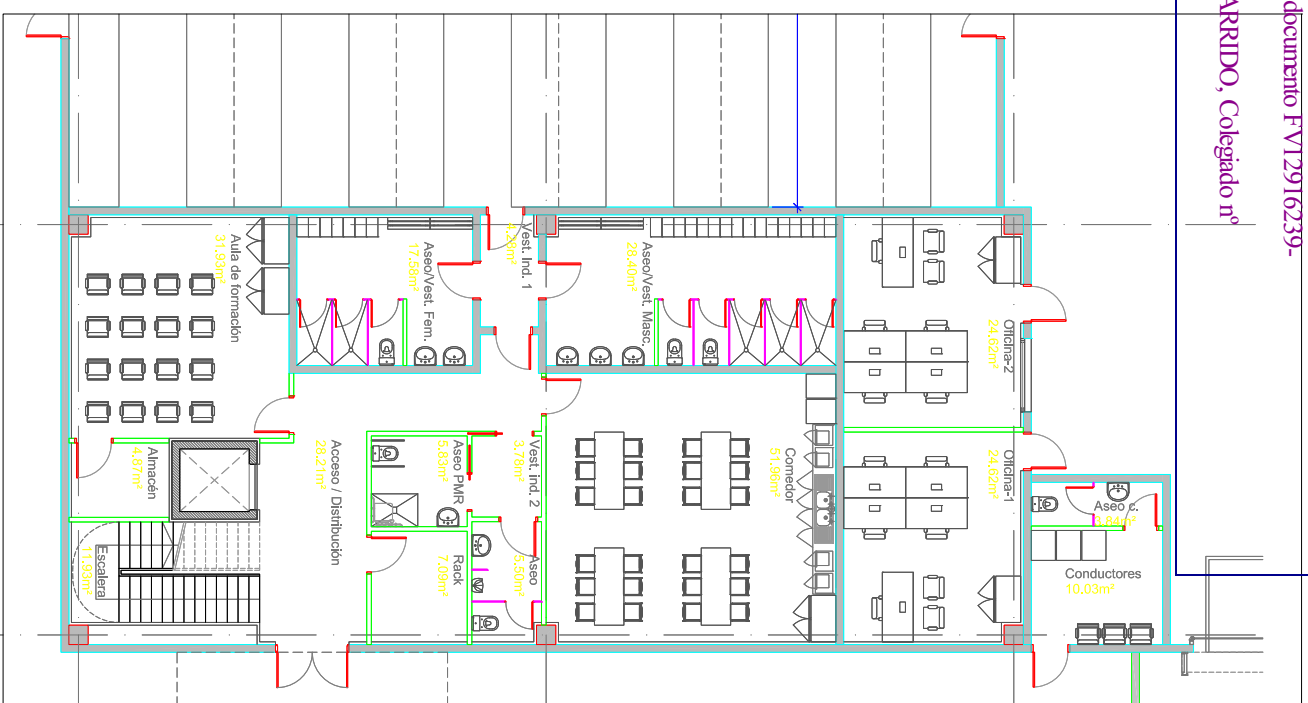
VISADO



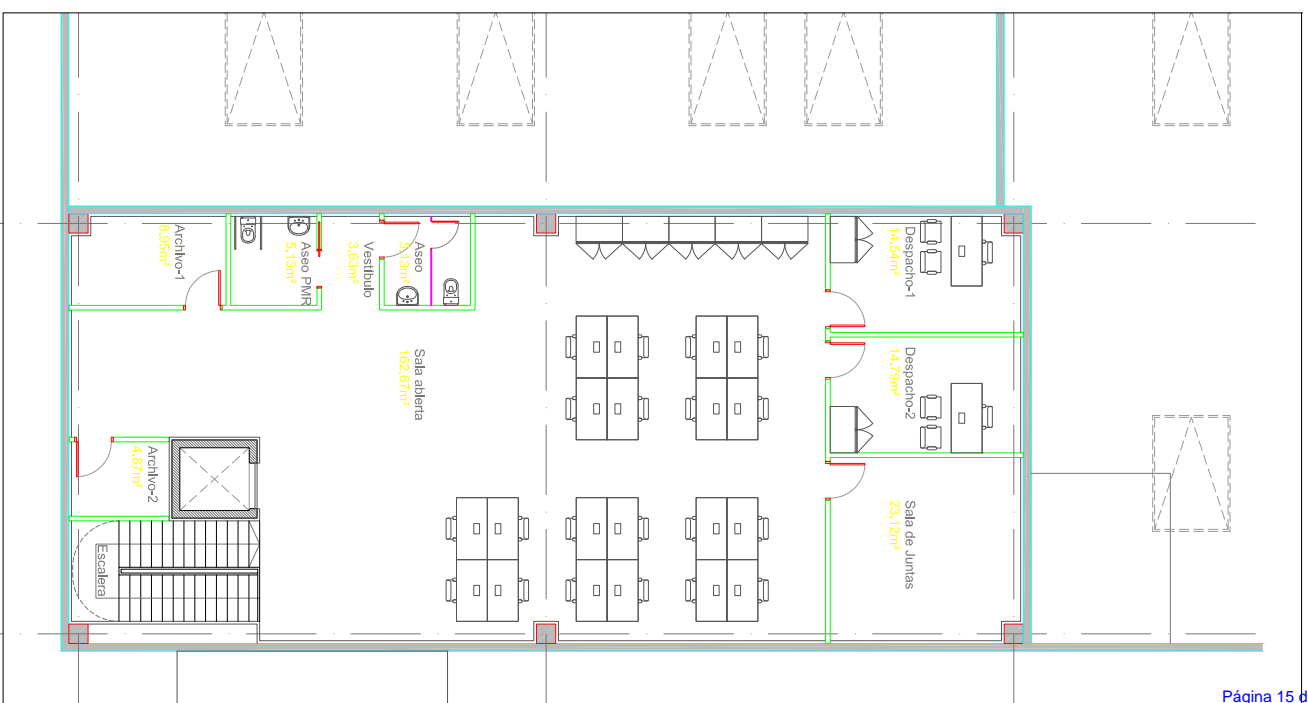
PLANTA BAJA (cotas)



PLANTA PRIMERA (cotas)

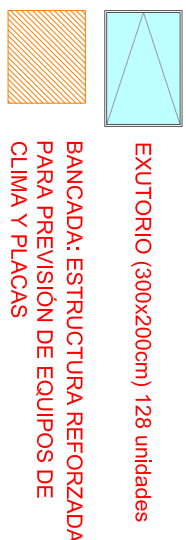
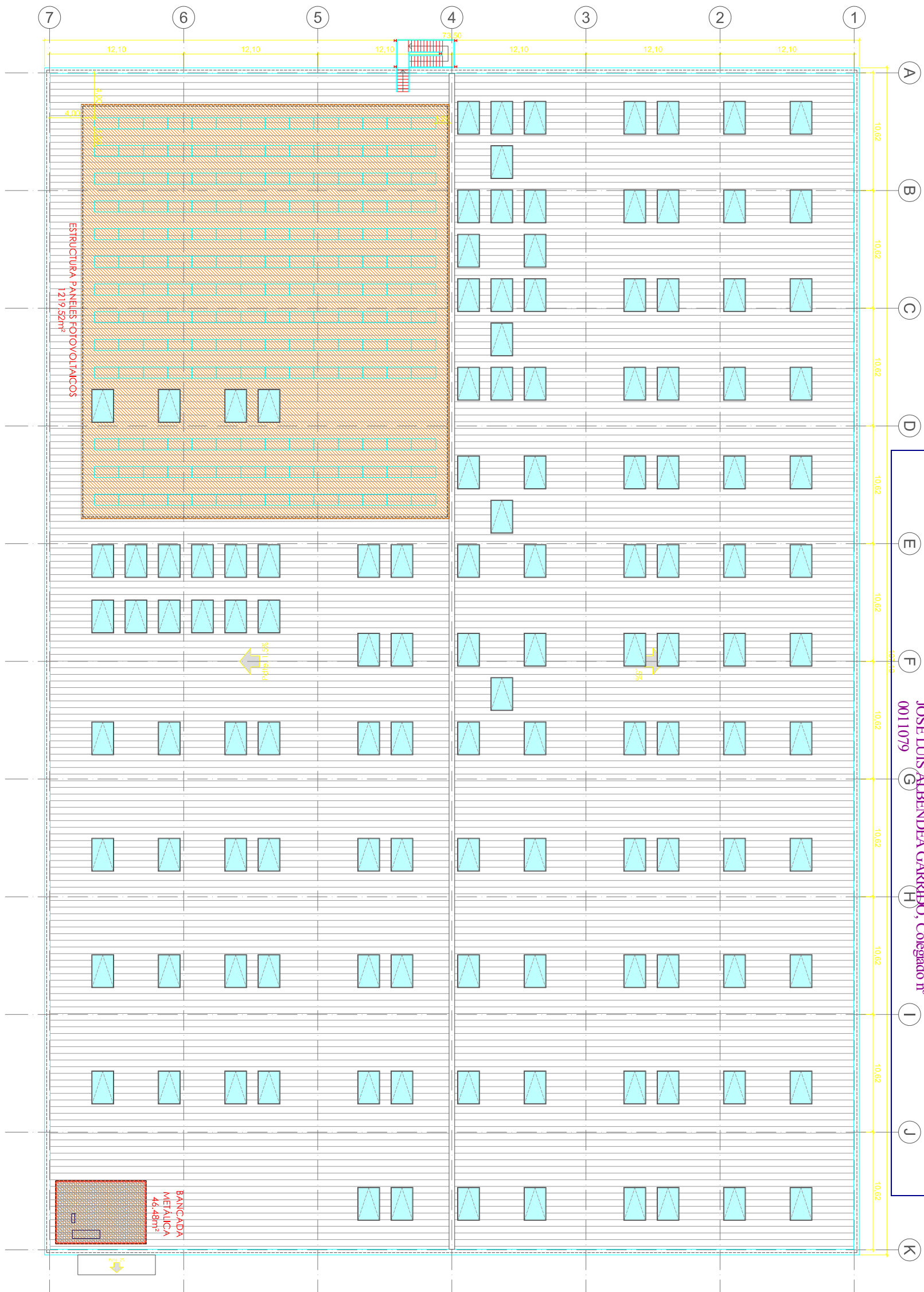


PLANTA BAJA (usos y superficies)




PLANTA PRIMERA (usos y superficies)

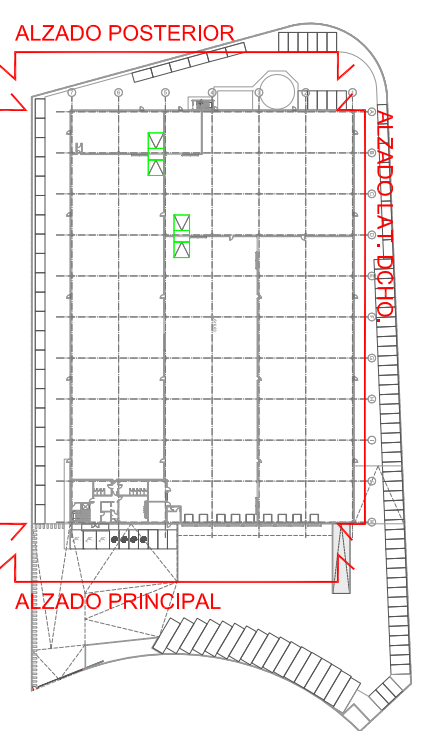
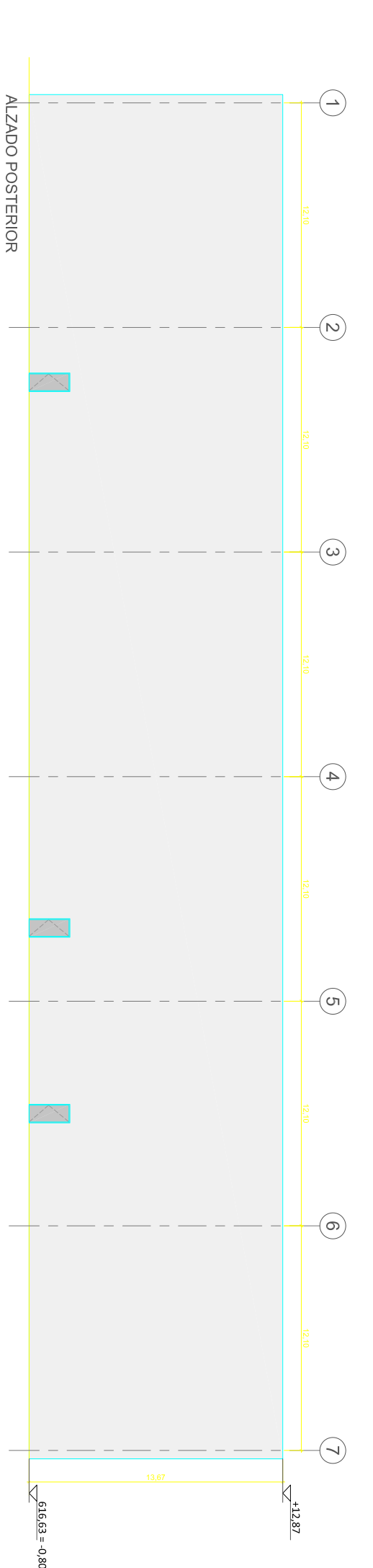
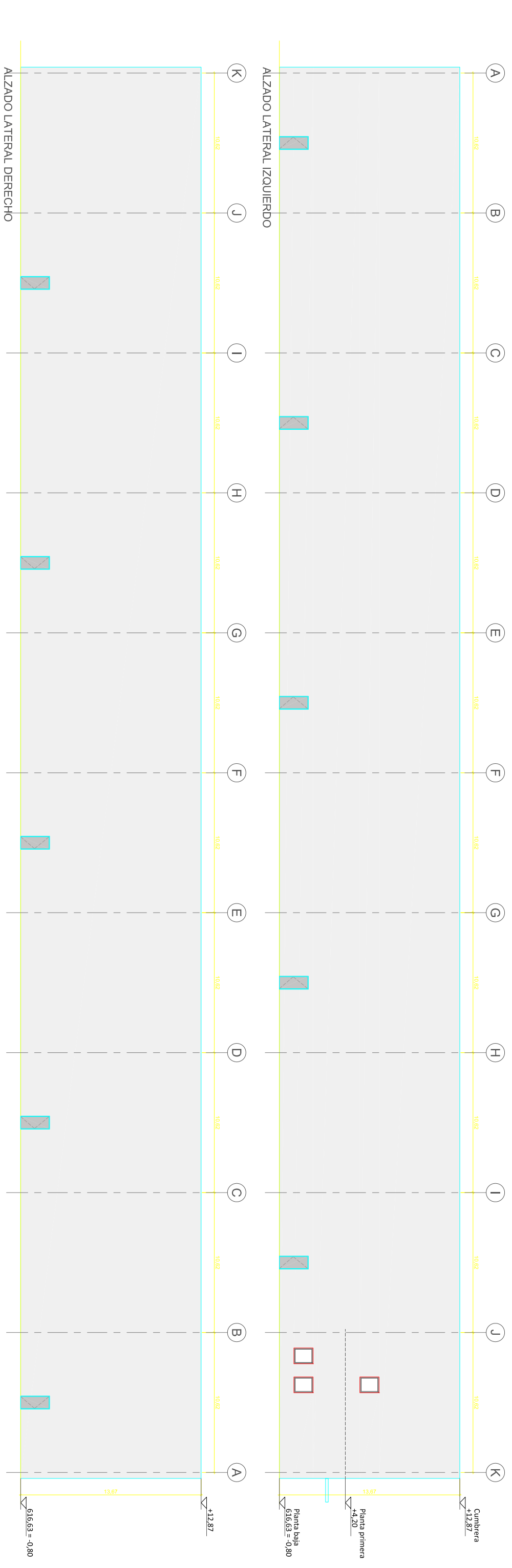
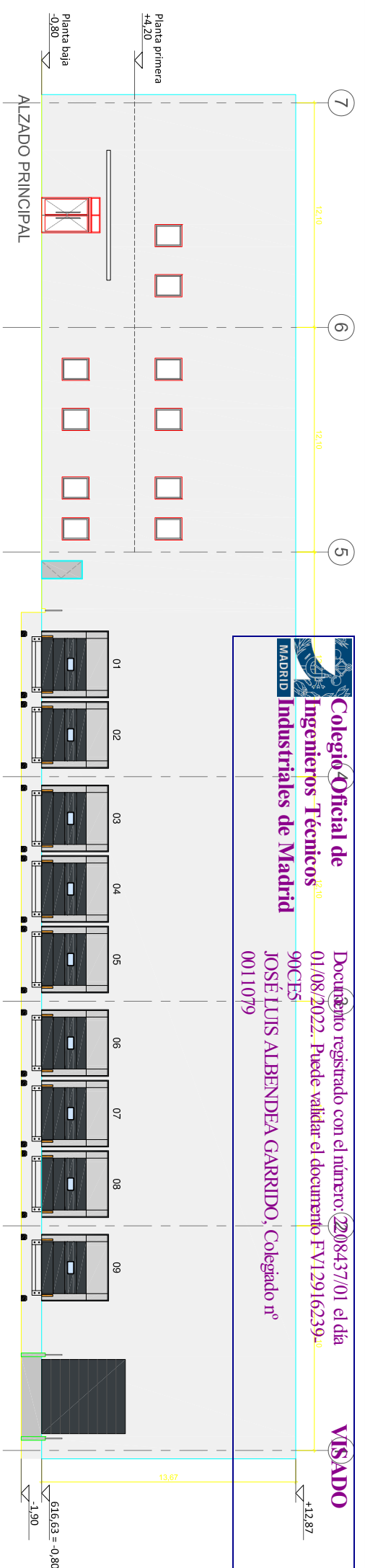
1.		Descripción		Fecha	
Rev.	Edificación	PROYECTO NO.	GENRO-LOGISTICO	PROYECTO NO.	GENRO-LOGISTICO
Edificación	Edificación	ECOQUIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L	S/E	ECOQUIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L	S/E
Financ.	Financ.	PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN	PLAN	PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN	PLAN
		PLANTA BAJA Y PRIMERA. COTAS, USOS Y SUPERFICIES	AL.A	PLANTA BAJA Y PRIMERA. COTAS, USOS Y SUPERFICIES	AL.A
		Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1	SM.	Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1	SM.
		c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)	DATE	c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)	DATE
			29/07/2022		29/07/2022
			REV.		REV.
			0		0



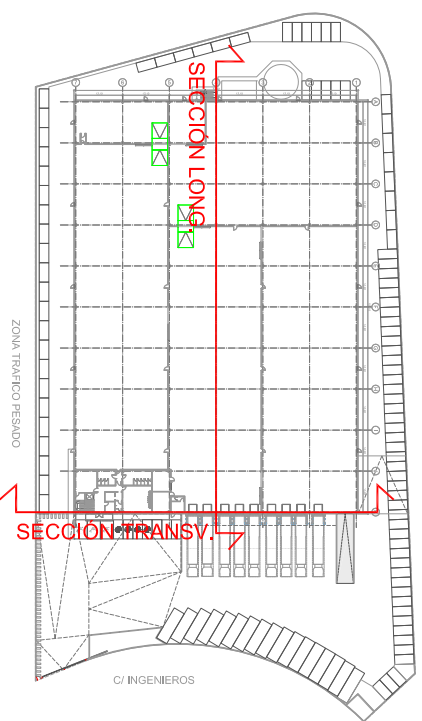
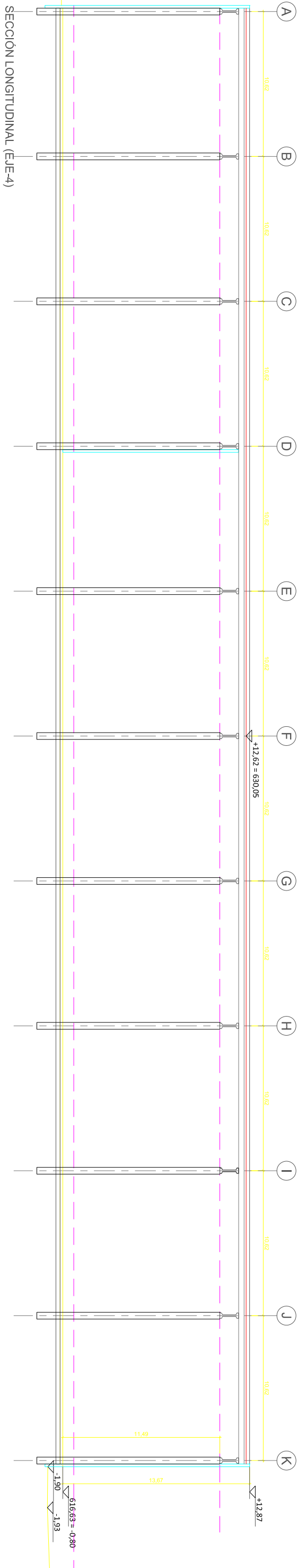
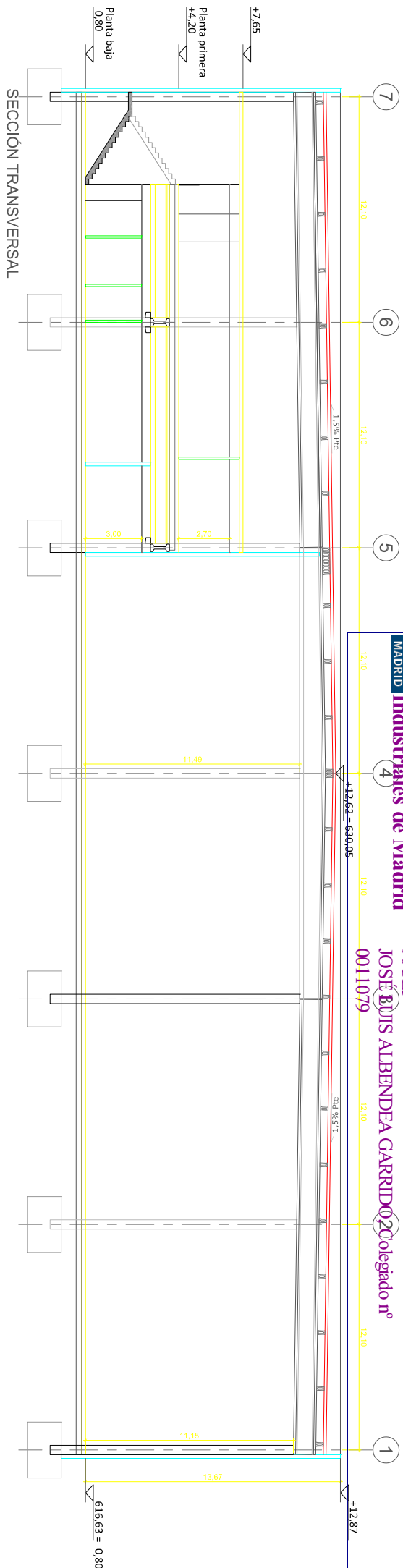
T. 1		Folio	
Rev.	Descripción	PROYECT NO.	GRUPO-LOGOTIPO
01	Edificio - taller industrial	ECOQUIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L	
Financ:			
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		S/E	APP/D
PANTA CUBIERTA GENERAL		GRAMA	REVEND
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		ALA	ALA
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		SMT.	TOTAL
		DATE	29/07/2022
		OMC. NR.	AR006
		REV.	0

José Luis Albendea Garrido
 Colegado nº: 11079

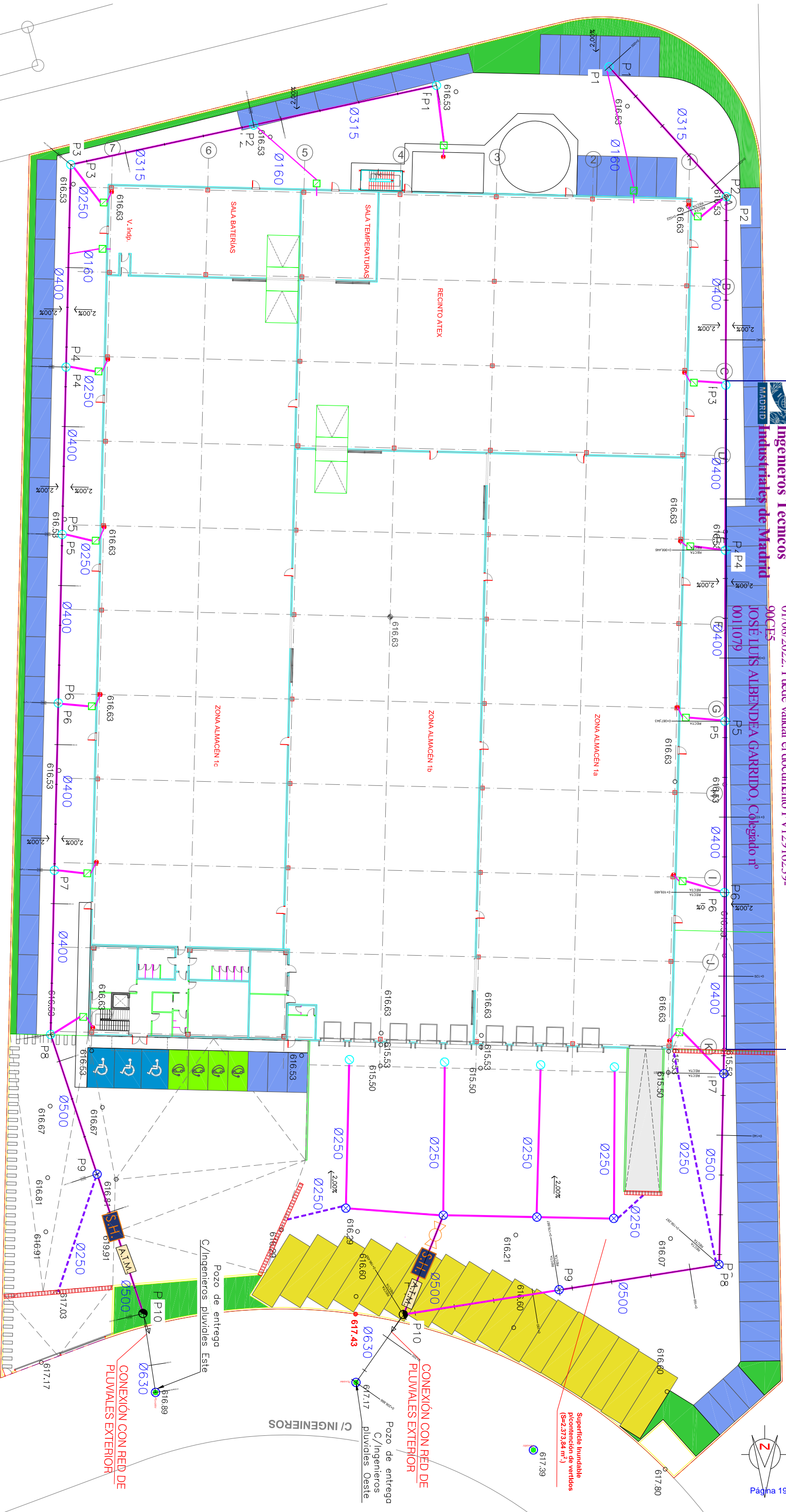

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid
 Documento registrado con el número: **2208437/01** el día **01/08/2022**. Puede validar el documento **FV12916239-10**
90CF5
JOSE LUIS ALBENDEA GARRIDO, Colegado nº 0011079



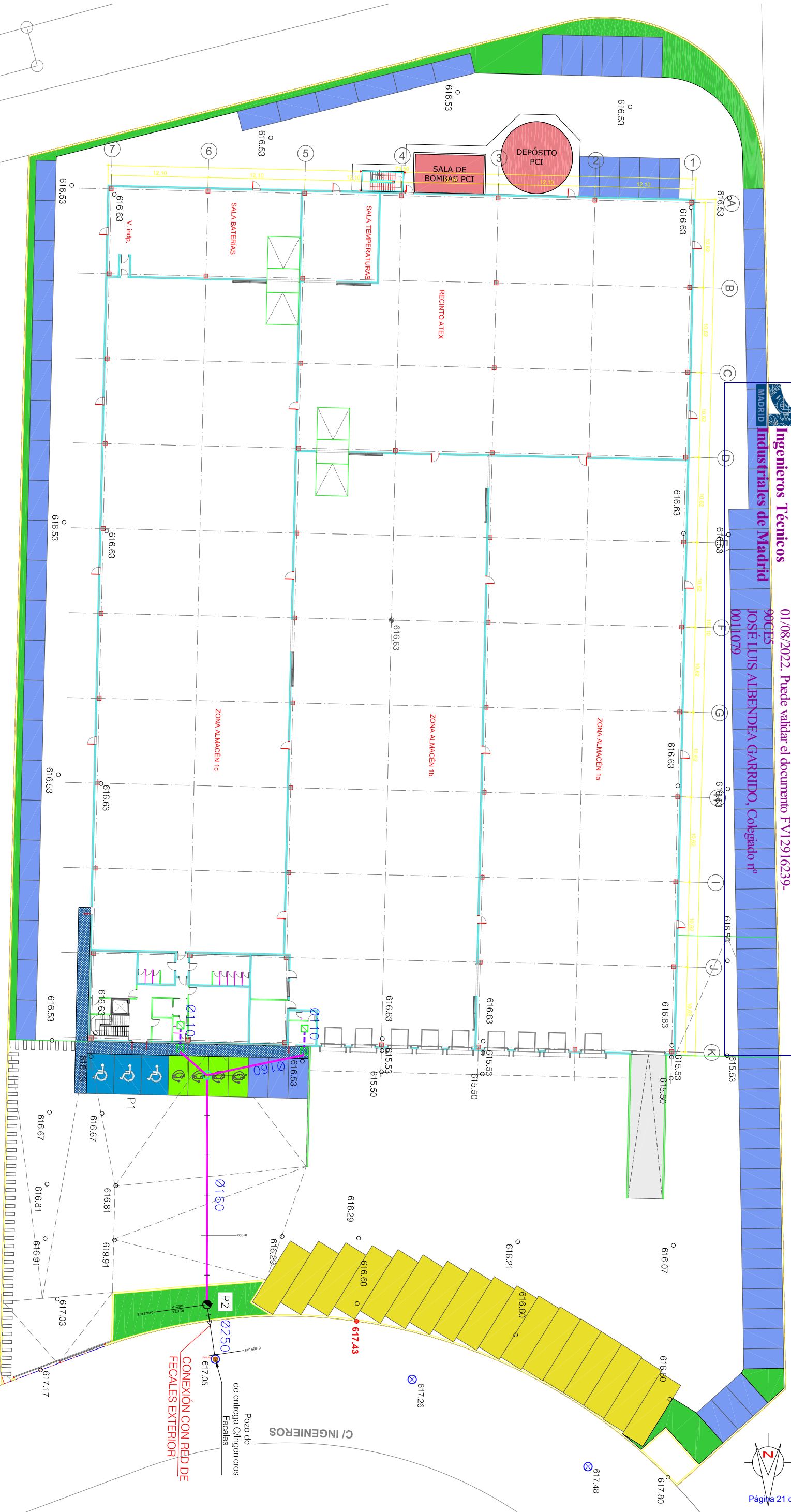
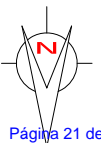
Eliquis - Técnico Industrial		PROJECT NO.	
Firmo:		CENTRO-LOGISTICO	
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.		S/E	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACEN		GRAMA	
ALZADOS		AL.A	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		REVENID	
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		AL.A	
JOSÉ LUIS ALBENDEA GARRIDO		SMT.	
Colegiado nº: 11079		TOTAL	
29/07/2022		DATE	
AR007		REV.	
0		REV.	



T. 1		Distribución	
Rev. 1		Edificio - Taller Industrial	
Firm.: José Luis Albendeá Garrido		Código: nº 11079	
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L		PRODUCT NO.	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		S/E	
SECCIONES		GENRO-LOGISTICO	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		GRAMA	
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		REVEND	
		A.L.A	
		TOTAL	
DATE 29/07/2022		APP'D	
DMS. NR. AR008		REV.	
0		0	

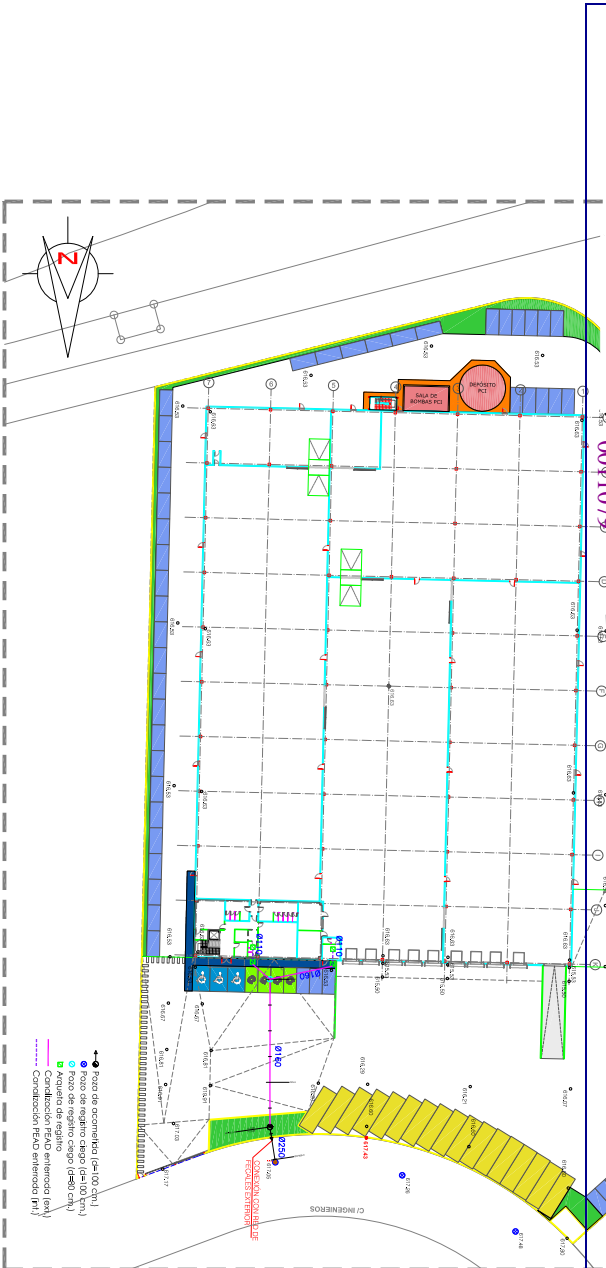


Rev.	Distribución	1	Finis
Elaborado por	José Luis Albendea Garrido		
Revisado por			
Proyecto	ECOQUÍMICA LOGÍSTICA INTEGRAL S.L.	Scale	S/E
Descripción	PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN	Drawn	J.L.A.
	REDES ENTERRADAS. PLUVIALES PLANTA	Reviewed	J.L.A.
	Sector Industrial 5 - Parcela M-9.1	Scale	DATE
	C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)	Scale	29/07/2022
		Scale	MDT-05
		Scale	0

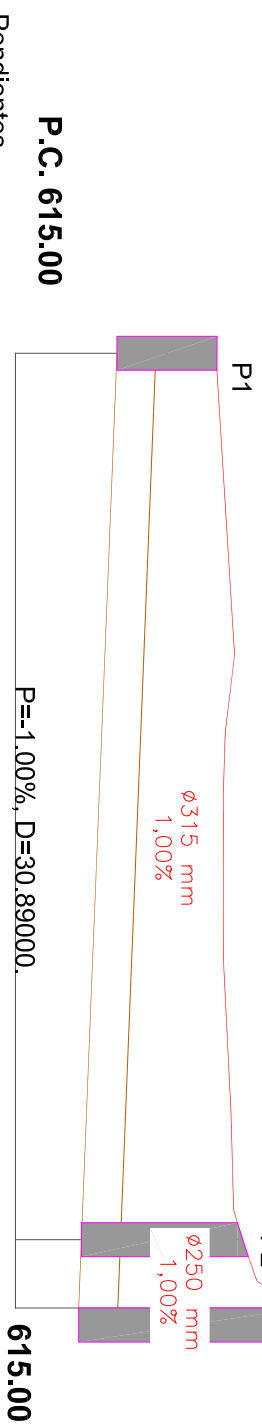


- ← ● Poza de acometida (d=100 cm.)
- ⊗ Pozo de registro (d=100 cm.)
- ⊙ Pozo de registro ciego (d=80 cm.)
- ▣ Arqueta de registro
- Canalización PEAD enterrada (ext.)
- - - Canalización PEAD enterrada (int.)

T. 1		Distribución		Fecha	
Red		Edificación		Revisión	
Ejecutor		Revisor		Aprobado	
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.		S/E		PRODUCT NO.	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACEN		ALA		CENTRO-LOGISTICO	
RED FECALES. PLANTA		ALA		APPVD	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		SMT.		DATE	
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		TOTAL		29/07/2022	
Código: nº 11079		CANT. NR.		MDT-06	
		REV.		0	



Pozo de entrega C/Ingenieros Fecdes



P.C. 615.00

Pendientes

P=-1.00%, D=30.89000.

Cotas Rojas Desmante



Cotas de Rasante/Fondo



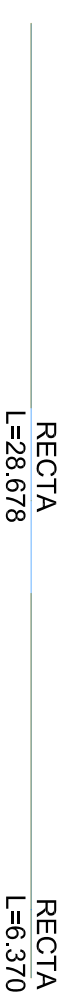
Cotas de Tapa de Pozo



Distancias a Origen

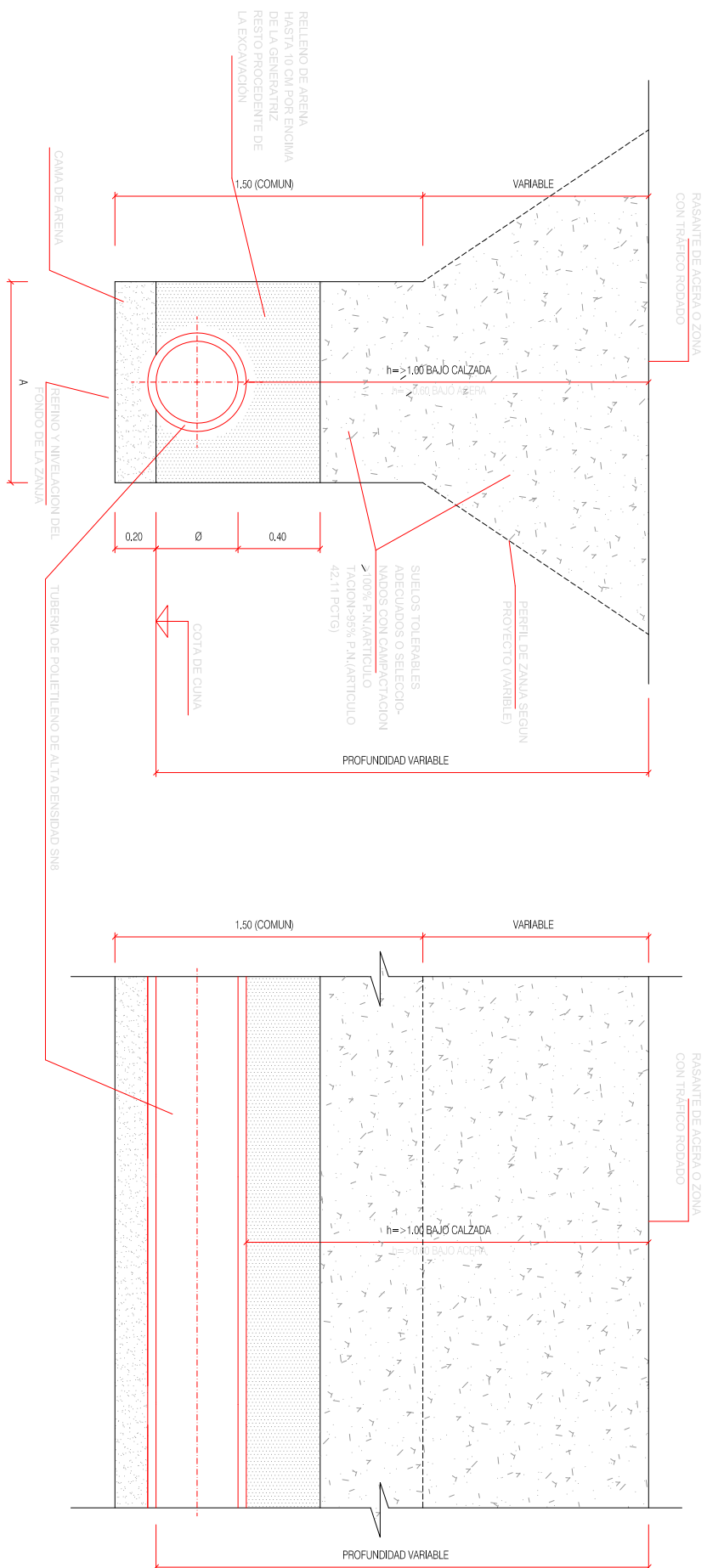


Diagrama de Curvatura



T.1		Distribución		Fecha	
Rev.	Descripción	SCALE	PRODUCT NO.	S/E	GRUPNO-LOGISTICO
01	Edificio - Instalación				
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L. PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN RED FECALES. SECCIONES Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)					
Forma:		GRAMA	REVISED	APP'D	
		ALA	ALA	DATE	29/07/2022
		SHT.	TOTAL	REV.	
				MDT-06.1	0
José Luis Albendea Garrido Colegado nº: 11079					

ANCHO DE ZANUJA	
Ø	A
30	0,90
40	1,00
50	1,10
60	1,20

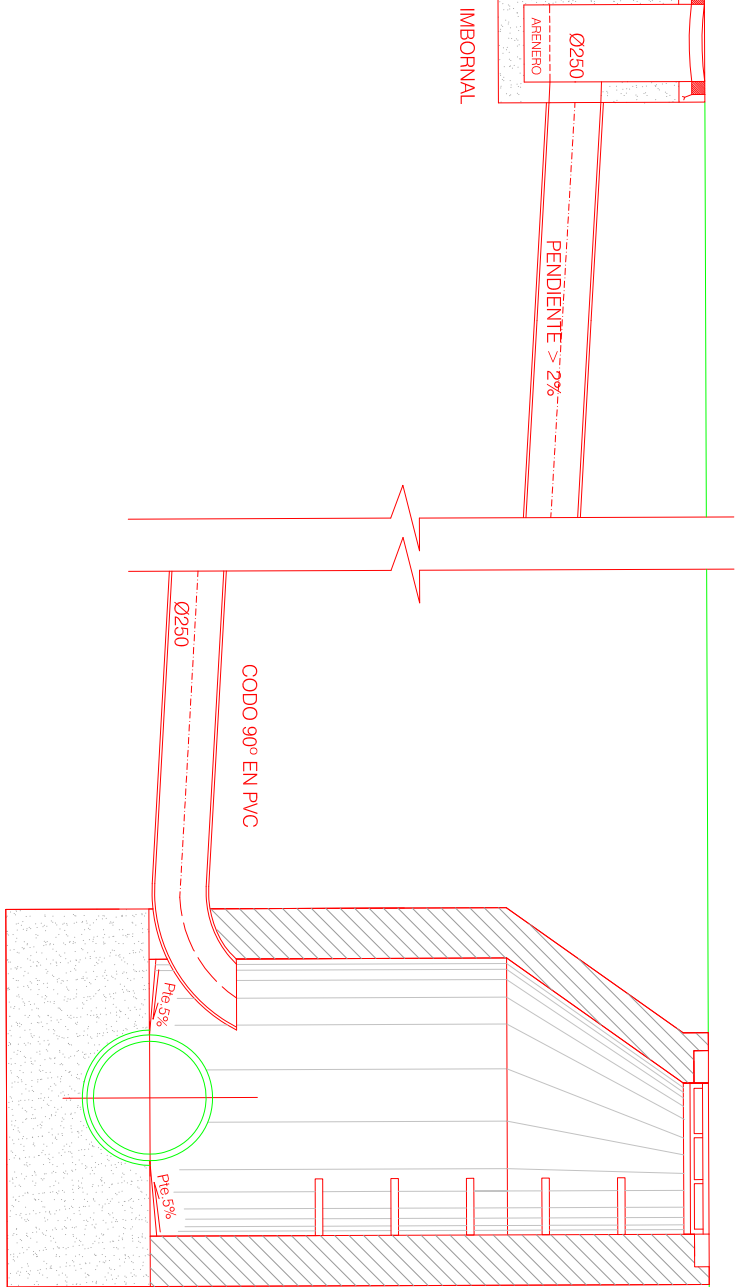


DETALLE ARQUETA TOMA MUESTRAS PREFABRICADA PRVV

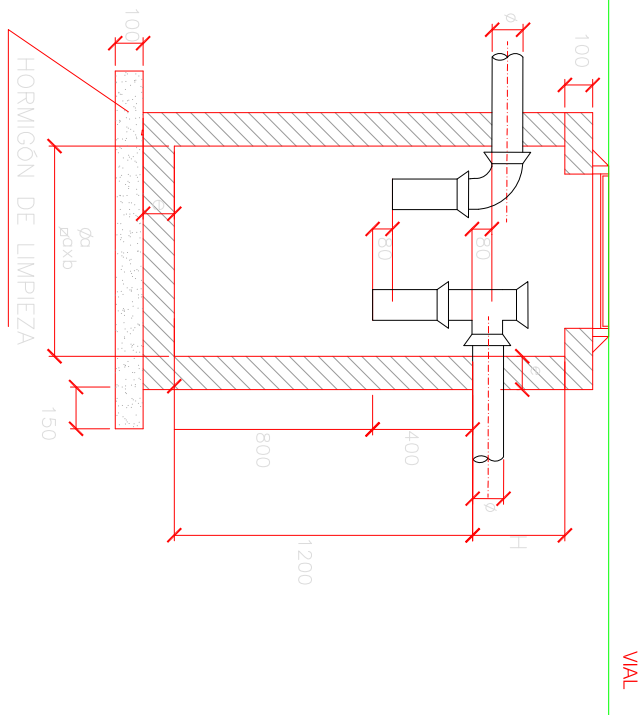


DIMENSIONES 1,00x1,00x1,00M

ACERADO



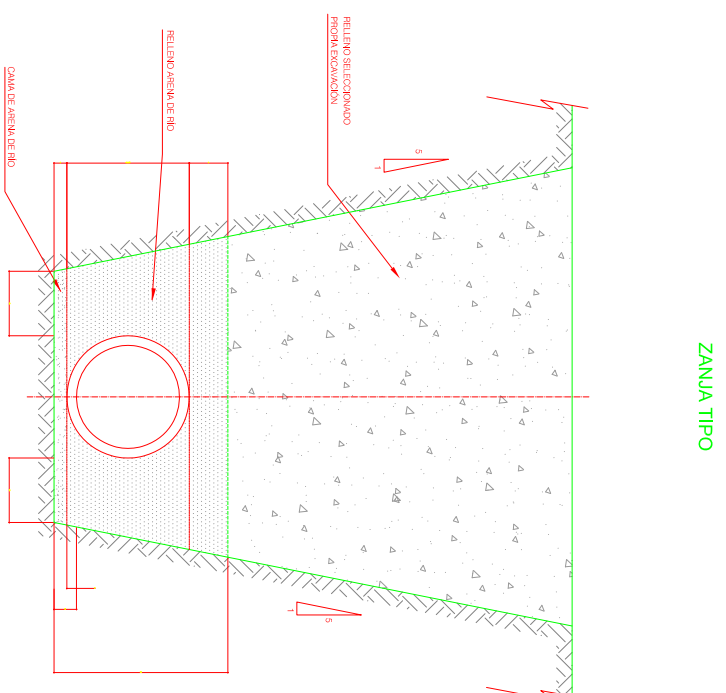
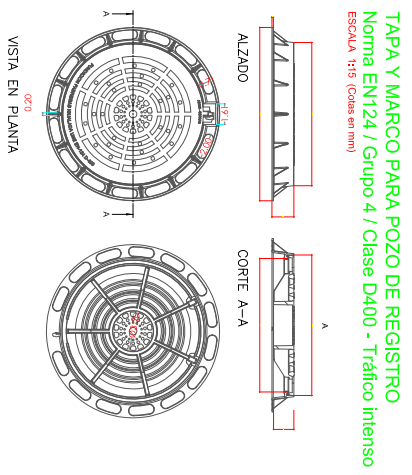
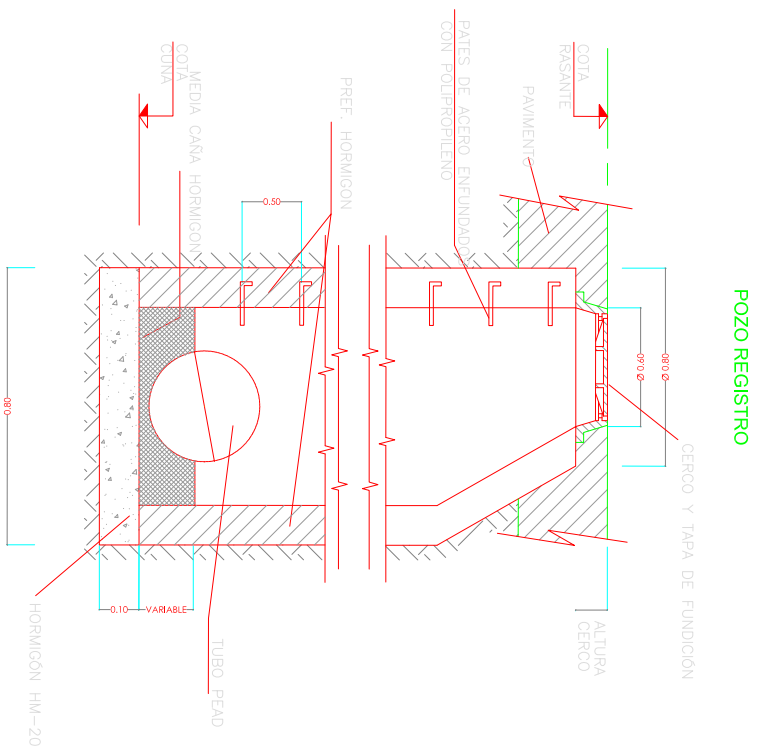
ACOMETIDA IMBORNAL A POZO DE REGISTRO



VIAL

SEPARADOR DE HIDROCARBUROS PREFABRICADO

T. 1		Descripción		Escala		Producto No.		Fecha	
Rev.:		Edificación - Instalación		S/E		GENRO-LOGISTICO			
Firmas:		ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.		GRAMA		REVISED		APP/ID	
		PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		ALA		ALA		DATE	
		RED PLUVIALES. DETALLES 1		ALA		ALA		29/07/2022	
		Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		SMT.		TOTAL		REV.	
		c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		MDT-07		0		0	
		José Luis Albendea Garrido		Colaborador nº: 11079					



DN	250	315	400	500
D	100	100	100	100
Bc	250	315	400	500
E	14.2	20.5	25.1	28.9
Ei	114.2	120.5	125.1	128.9
Hc	650	715	800	900
SA	250	250	350	350
φ INT	221.6	274.1	349.8	442.3
R	300	300	300	300

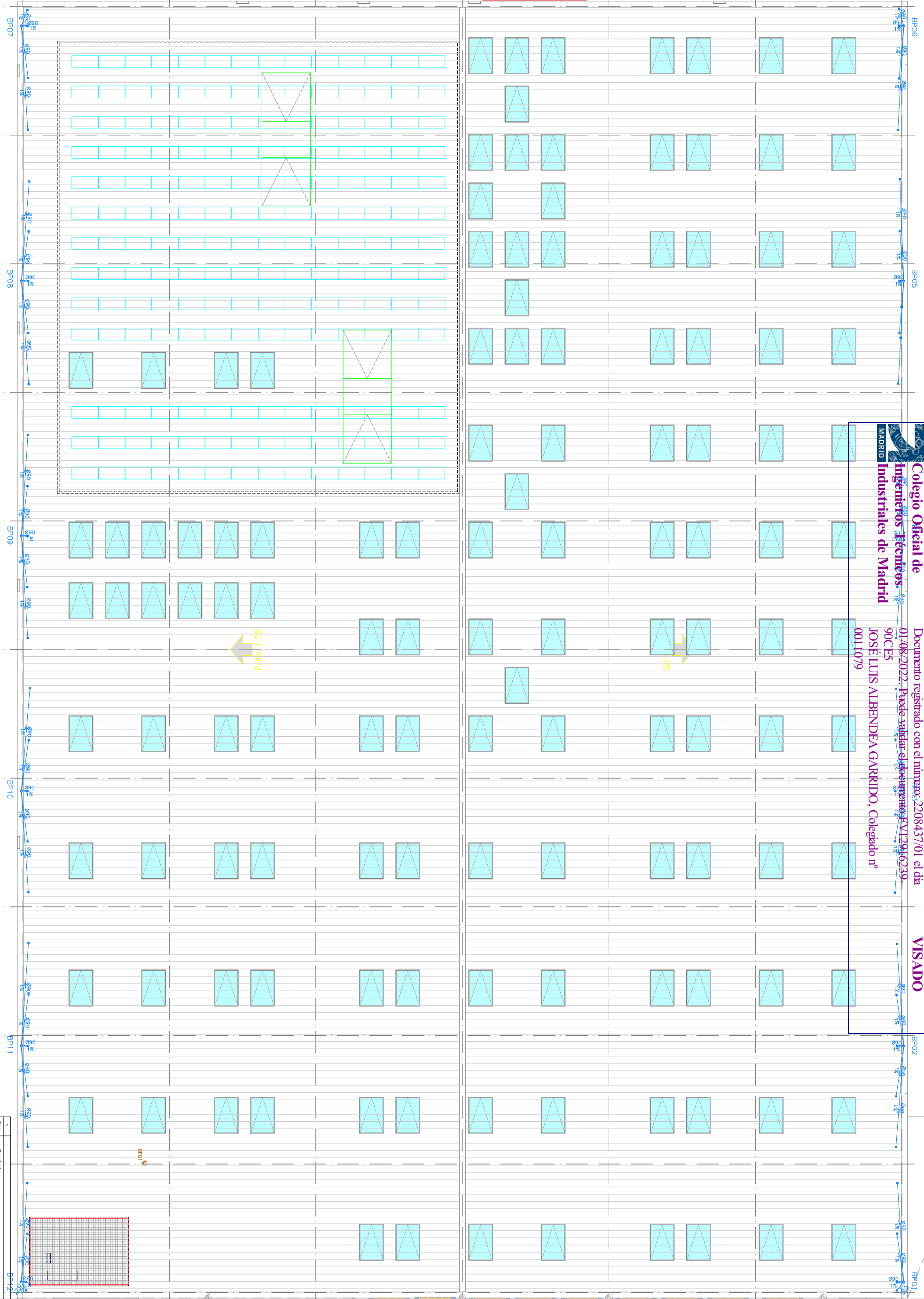
NOTA:
 - EN EL CASO QUE LA ALTURA SEA INFERIOR A 800cm, SUSTITUIRLOS EL RELLENO DE ARENA POR RELLENO DE HORMIGÓN (F4000)

T. 1		Descripción		Fecha	
Rol	Edificación	PROYECT NO.	REVISIÓN	APP'D	REV.
Elaborador	Elaborador	MDT-07.2	0	29/07/2022	0
Revisado	Revisado				
Proyectista	Proyectista				
Director	Director				
ECOQUIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L. PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN RED PLUVIALES. DETALLES 3 Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1 c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		SCALE S/E GRAMA A/LA REVENID A/LA SHF. TOTAL DATE 29/07/2022 REV. 0		PRODUCT NO. CENTRO-LOGISTICO APP'D DATE 29/07/2022 REV. 0	
José Luis Albendea Garrido Colegado nº: 11079					

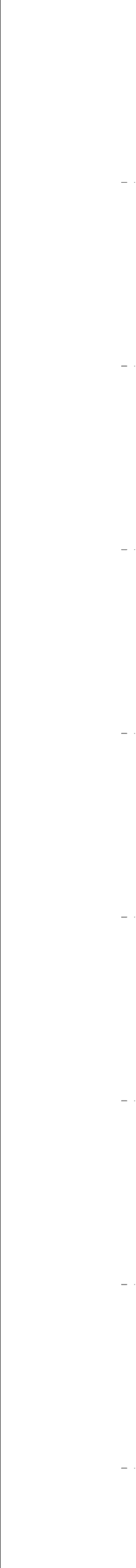
Simbolo	Descripción
	Canalización
	Bajantes
	Desagüe
	Sanitarios Azules
	Sanitarios Locales Numerados
	Prozo de registro
	Arqueta
	Bielar
	Ducha
	Frigorifero
	Lavabo
	Lavadero
	Lavavajillas
	Indicador
	Urinario
	Vitrerino

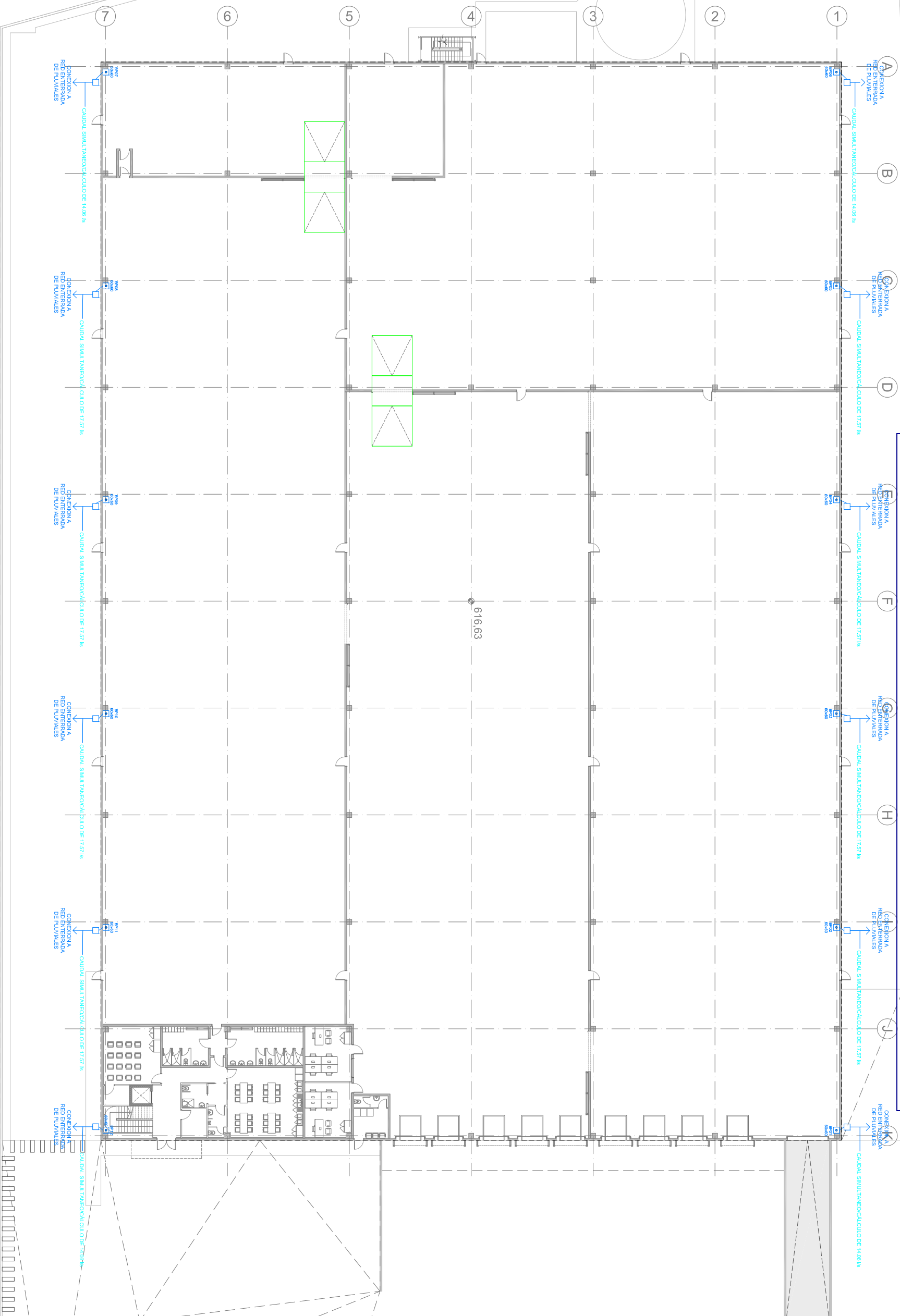
NOTA 1:
PROLONGACION DE COLECTOR ENTERRADO HASTA FALSO TECHO PARA INSTALACION DE VALVULA DE AERACION PARA VENTILACION PRIMARIA

NOTA 2:
LOS APARATOS SANITARIOS CONTARAN CON SIFON INDIVIDUAL



T. Descripción		R. Referencia	
Item	Detalle	Item	Detalle
<p>ECOQUIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.</p> <p>PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN</p> <p>INSTALACIONES. SANIAMIENTO PLUVIALES. CUBIERTA</p> <p>Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1</p> <p>c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)</p>			
SCALE	S/E	PROJECT NO.	GRUPO-LOGISTICO
PLAN	ALA	REVISION	APP/D
DATE	29/07/2022	REV.	0





SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
—	Canalización
○	Balanes
●	Desagüe
□	Surtidero Azotea
◻	Surtidero Locales húmedos
○	Pozo de registro
⊠	Arqueta
⊞	Bidet
Du	Ducha
Fr	Fregadero
Lv	Lavabo
La	Lavadero
Lj	Lavavajillas
In	Inodoro
Ur	Urinario
Vv	Ventilador

NOTA 1:
 PROLONGACION DE COLECTOR ENTERRADO HASTA FALSO TECHO PARA INSTALACION DE VALVULA DE AIREACION PARA VENTILACION PRIMARIA

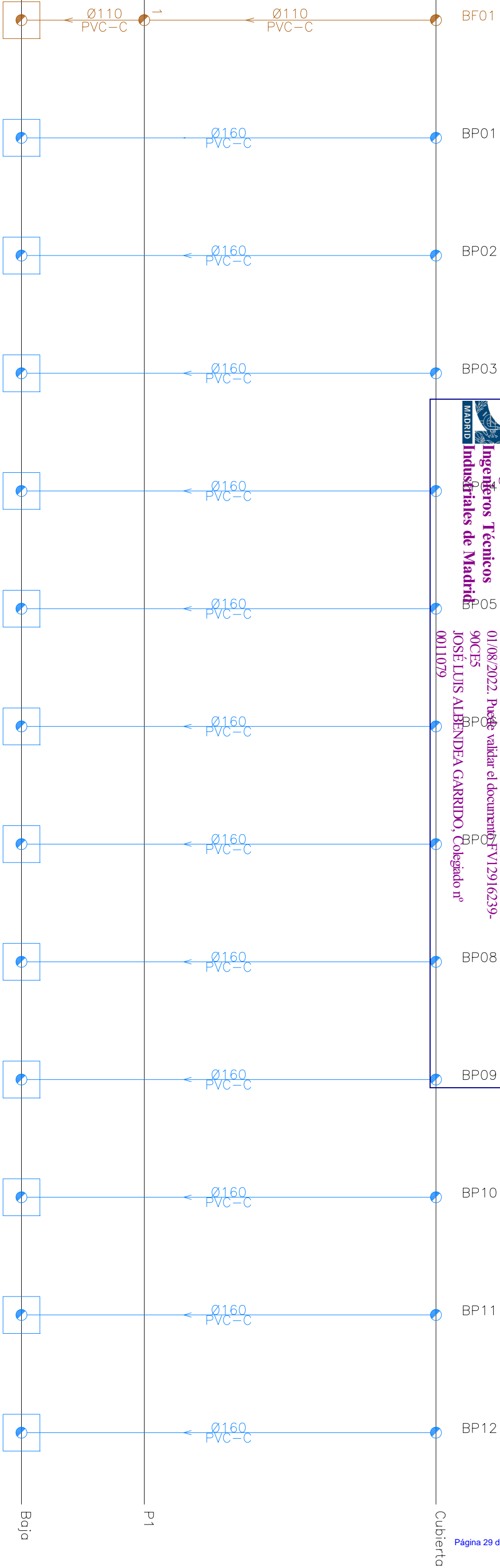
NOTA 2:
 LOS APARATOS SANITARIOS CONTARÁN CON SIFÓN INDIVIDUAL

ZONA TRAFICO PESADO

1	Descripción	ESCALA	PRODUCTO NO.	FECHA
Rev.	Edificio - Tráfico pesados	S/E	GENRO-LOGSITIO	
Finic.		PLAN	REVENIO	APP/D
		ALA	ALA	DATE
		SHT.	TOTAL	29/07/2022
		DESC. INE.	SAN-03	REV.
		0		0

ECOQUIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.
 PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN
 INSTALACIONES SANIAMIENTO PLUVIALES PLANTA BAA
 Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1
 c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)

José Luis Albendea Garrido
 Colegado nº: 11079



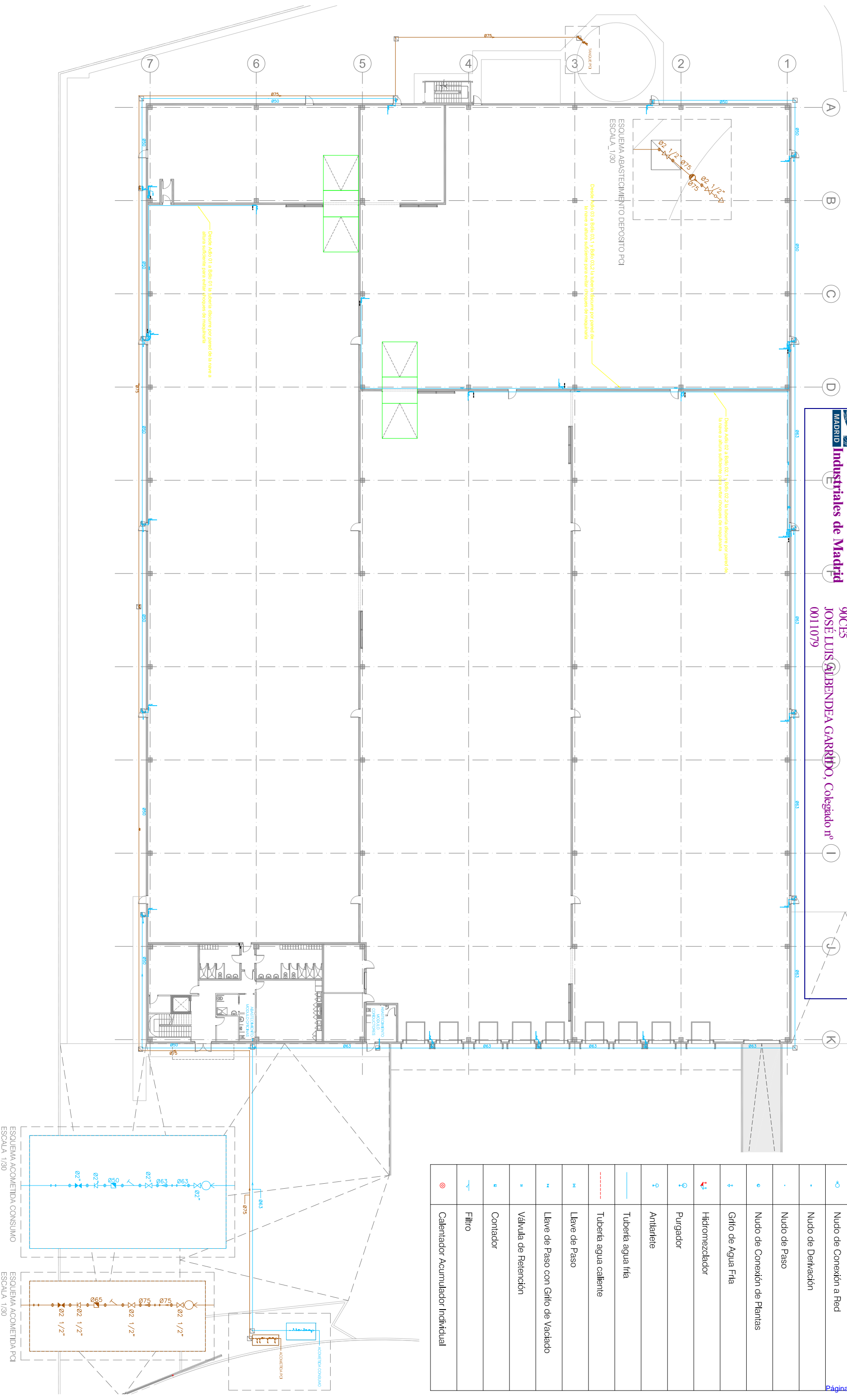
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
—	Canalización
●	Bajantes
•	Desagüe
■	Surtidero Azuleja
■	Surtidero Locales húmedos
○	Pozo de registro
⊗	Arqueta
⊠	Bidet
Du	Ducha
Fr	Fregadero
Lv	Lavabo
La	Lavadero
Lj	Lavevajillas
In	Inodoro
Ur	Urinario
Vr	Vertedero

NOTA 1:
PROLONGACION DE COLECTOR ENTERRADO HASTA FALSO TECHO PARA INSTALACION DE VALVULA DE AIREACION PARA VENTILACION PRIMARIA

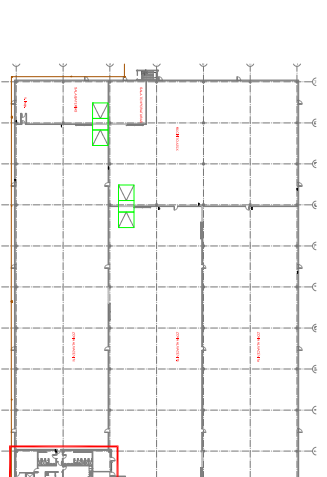
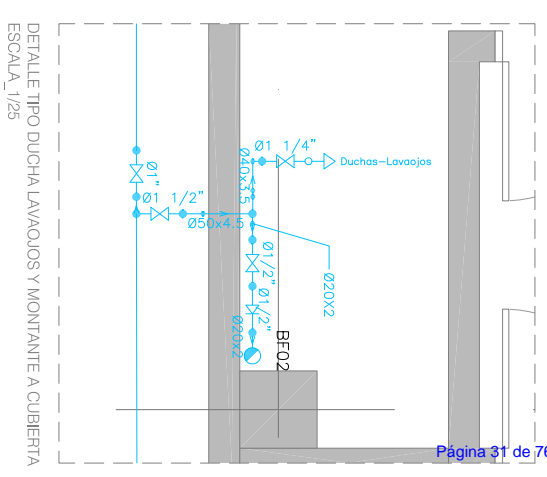
NOTA 2:
LOS APARATOS SANITARIOS CONTARAN CON SIFÓN INDIVIDUAL

T. Descripción		Fecha	
Rev.	Elaboración técnica preliminar		
Firma: ECOQUIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.			
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		SCALE	PRODUCT NO.
INSTALACIONES. SANIAMIENTO ESQUEMA BAÑANTES		S/E	GENRO-LOGISTO
Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1		GRAMA	REVISIO
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		ALA	ALA
		SHT.	TOTAL
		DATE	29/07/2022
		PROY. NR.	SAN-04
		REV.	0

INSTALACIÓN FONTANERÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Nudo de Conexión a Red
	Nudo de Derivación
	Nudo de Paso
	Nudo de Conexión de Plantas
	Griño de Agua Fria
	Hidromezclador
	Purgador
	Antitarete
	Tubería agua fría
	Tubería agua caliente
	Llave de Paso
	Llave de Paso con Griño de Vaciado
	Válvula de Retención
	Contador
	Filtro
	Calentador Acumulador Individual

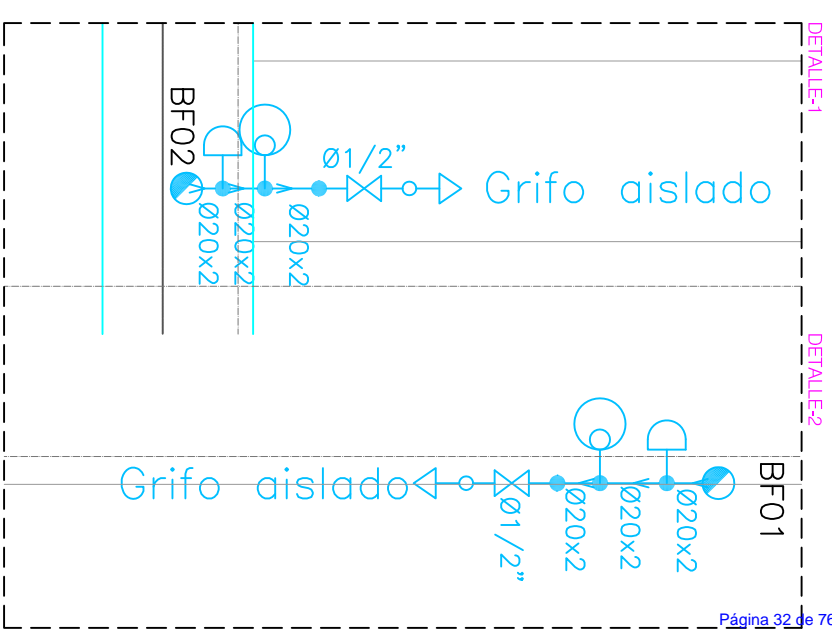
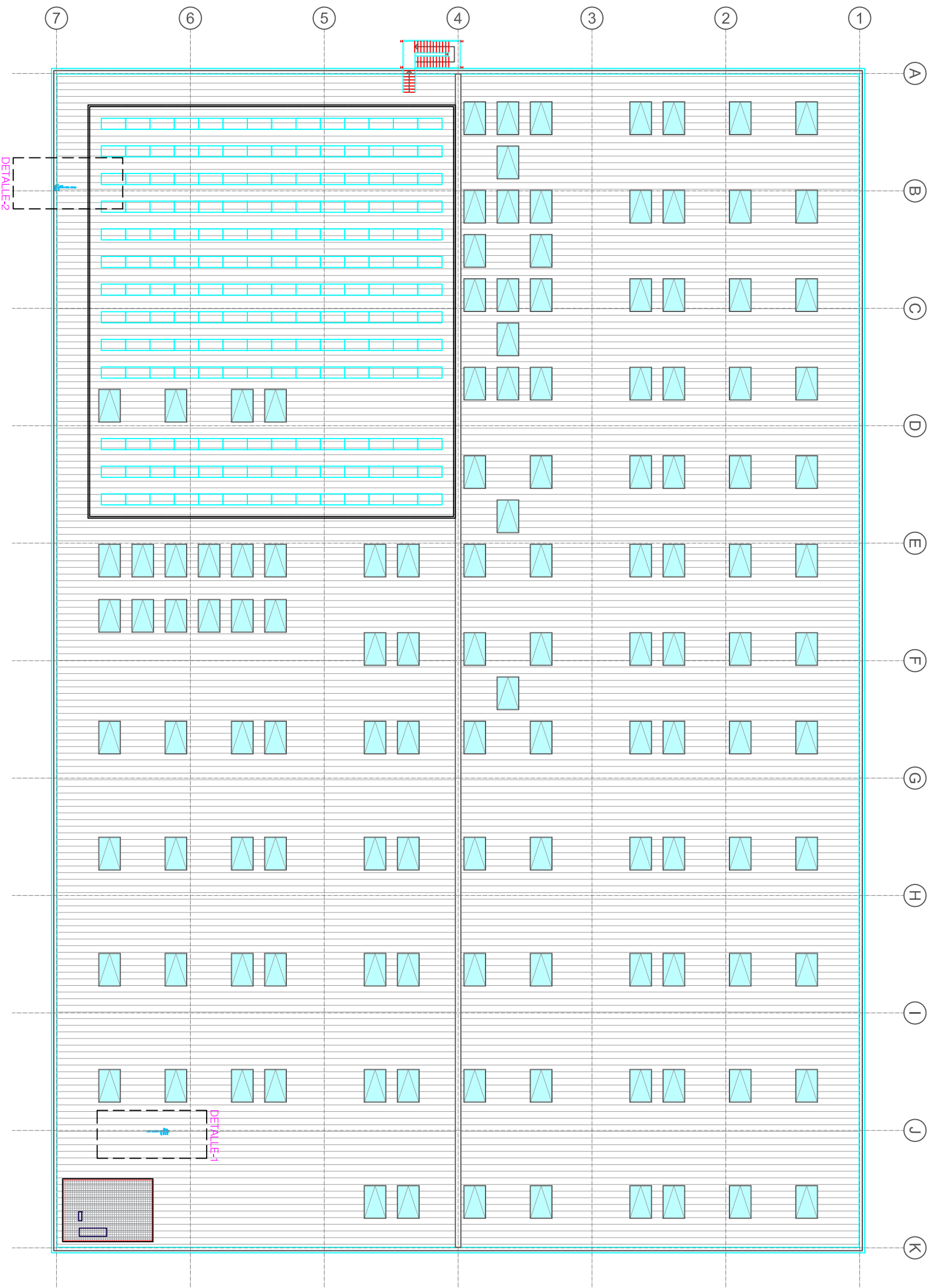


T. 1		Distribución	
Rev. 1		Edificio: Fontaneria	
Firm.: [Signature]		Escala: 1/30	
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.		PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN	
INSTALACIONES. FONTANERIA PLANTA GENERAL		Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1	
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		Código: nº 11079	
SCALE: S/E		PRODUCT NO. GENRO-LOGISTICO	
GRAMA: A.L.A		REVISION: A.P.P.P.D	
SMT. TOTAL		DATE: 29/07/2022	
CANT. NR. FON-01		REV. 0	



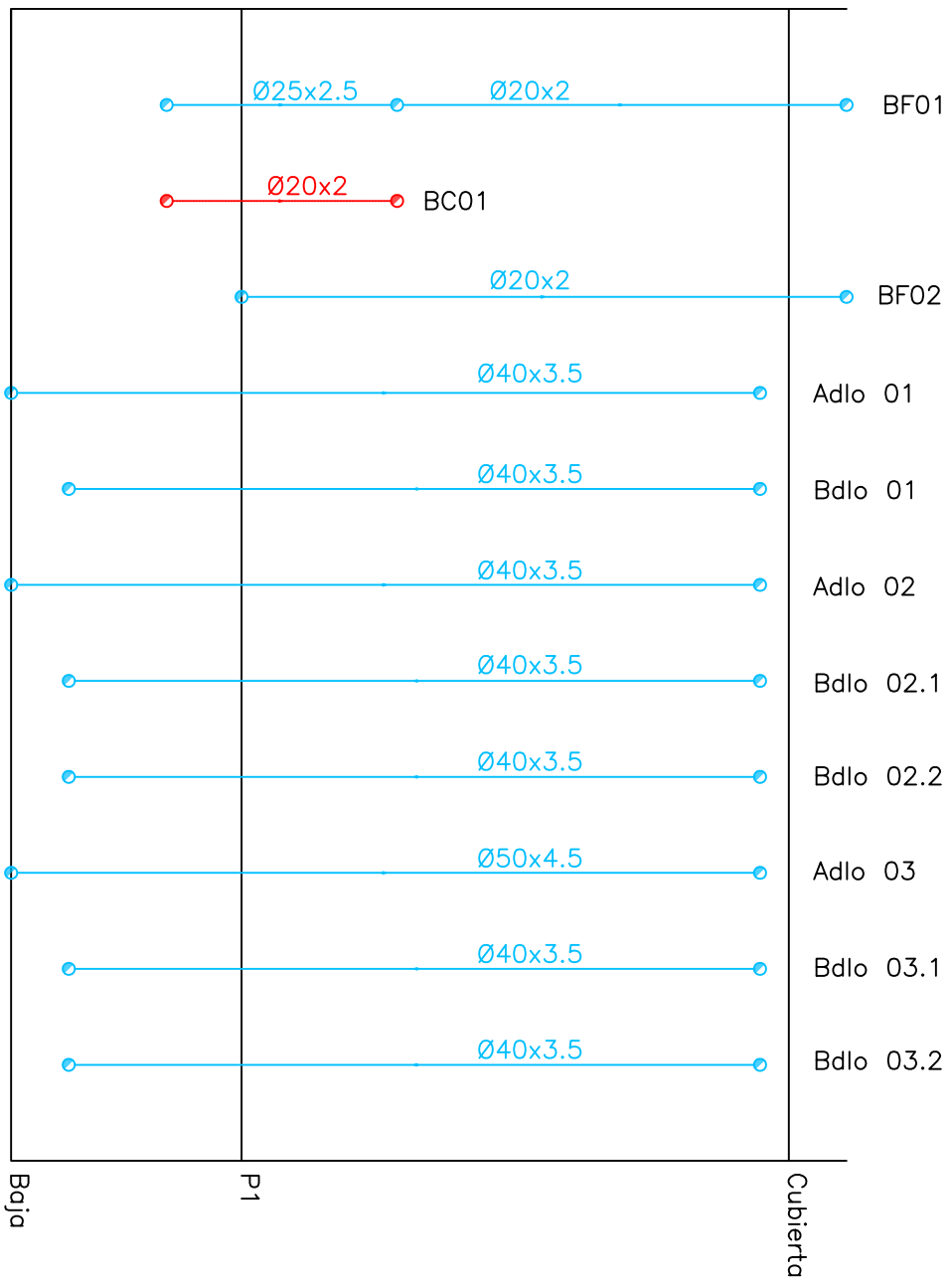
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Nudo de Conexión a Red
	Nudo de Derivación
	Nudo de Paso
	Nudo de Conexión de Plantas
	Grifo de Agua Fria
	Hidromezclador
	Purgador
	Antifariete
	Tubería agua fría
	Tubería agua caliente
	Llave de Paso
	Llave de Paso con Grifo de Vaciado
	Válvula de Retención
	Contador
	Filtro
	Calentador Acumulador Individual

T. 1		Descripción	
Rev. 1		Edificación: Técnico Industrial	
Firm.: _____		Fecha: _____	
ECOQUÍMICA LOGÍSTICA INTEGRAL S.L.		SCALE	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		S/E	
INSTALACIONES. FONTANERÍA MÓDULO OFICINAS		GRAND	
Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1		REVISED	
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		ALA	
JOSÉ LUIS ALBENDEA GARRIDO		DATE	
Colegado nº: 11079		29/07/2022	
FON-02		REV.	
0		0	



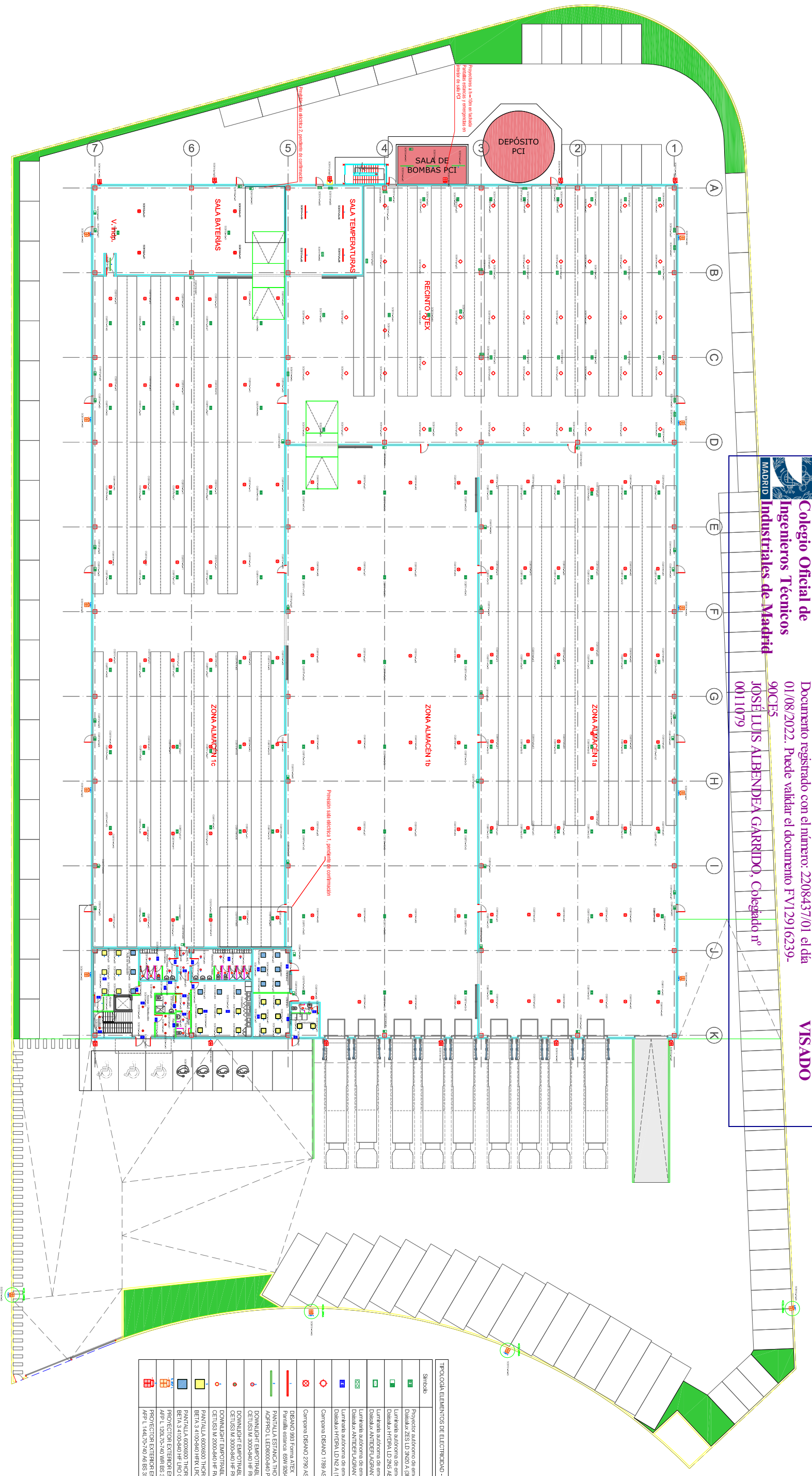
INSTALACIÓN FONTANERÍA	
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Nudo de Conexión a Red
	Nudo de Derivación
	Nudo de Paso
	Nudo de Conexión de Plantas
	Grifo de Agua Fria
	Hidromezclador
	Purgador
	Antitarraje
	Tubería agua fría
	Tubería agua caliente
	Llave de Paso
	Llave de Paso con Grifo de Vaciado
	Válvula de Retención
	Contador
	Filtro
	Calentador Acumulador Individual

Rev.		Descripción		Escala		Proyecto No.	
1	2	3	4	S/E	GRINCO-LODRONCO	APPRO	FECHA
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN INSTALACIONES. FONTANERÍA CUBIERTA Sector Industrial 5 – Parcela M-9.1 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)				SCALE S/E DRAWN A.L.A. SHEET TOTAL DATE 20/07/2022	PROJECT NO. GRINCO-LODRONCO APPRO DATE 20/07/2022	DRAWN A.L.A. SHEET TOTAL DATE 20/07/2022	PROJECT NO. GRINCO-LODRONCO APPRO DATE 20/07/2022
Rev. 0 Descripción: Fontanería Fontaneria Firmado: José Luis Albendea Garrido Colegado nº 0011079				SCALE S/E DRAWN A.L.A. SHEET TOTAL DATE 20/07/2022		PROJECT NO. GRINCO-LODRONCO APPRO DATE 20/07/2022	



T. 1		Descripción		Fecha	
Rev.		Elaboración		Revisión	
Firmas:		ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L		SCALE	
Firmas:		PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		S/E	
Firmas:		INSTALACIONES FONTANERÍA, ESQUEMAS MONTANTES		GRAND	
Firmas:		Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1		ALIA	
Firmas:		c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		TOTAL	
Firmas:		FON-04		DATE	
Firmas:		0		29/07/2022	
Firmas:		0		REV.	
Firmas:		0		REV.	

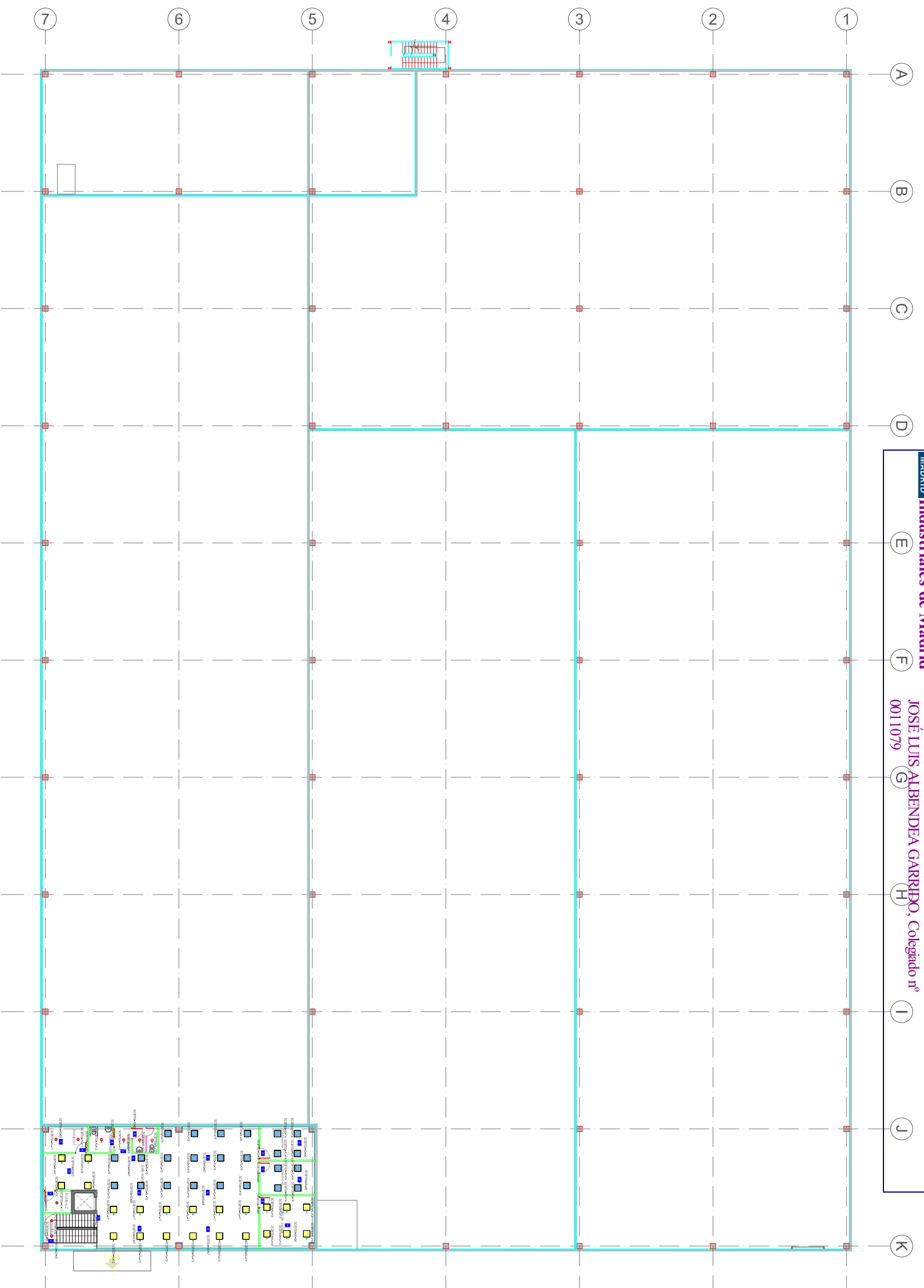
José Luis Albendea Garrido
Colegado nº: 11079



TIPOLOGÍA ELEMENTOS DE ELECTRICIDAD - ILUMINACIÓN

Símbolo	Elemento
[Symbol]	Proyector autónomo de emergencia LED
[Symbol]	Distelux ZES LD 3xK20 A (Ø1 1000 lm)
[Symbol]	Luminaria autónoma de emergencia LED
[Symbol]	Distelux HYPERA LD 2x65 AEX/A (Ø1 2000lm) (Inestables a h=2,50 m)
[Symbol]	Luminaria autónoma de emergencia ANTIREFLAGANTE LED
[Symbol]	Distelux ANTIREFLAGANTE LD 2x12 A (Ø1 600 lm)
[Symbol]	Luminaria autónoma de emergencia ANTIREFLAGANTE LED
[Symbol]	Distelux ANTIREFLAGANTE LD 2x6 A (Ø1 3000m) (Inestables a h=2,50 m)
[Symbol]	Luminaria autónoma de emergencia LED
[Symbol]	Distelux HYPERA LD N2 A (Ø1 1000 lm)
[Symbol]	Campaña DISANO 1780 ASTRO ATEX 285W 2700lm G949FTO
[Symbol]	Campaña DISANO 2790 ASTRO 189W 2718lm G949FTO
[Symbol]	DISANO 963 Fama ATEX
[Symbol]	Panel de estacionamiento 65W 9256lm
[Symbol]	PANTALLA ESTANCA THORN 96630738 W
[Symbol]	ACROFLO LED9000-540 DC MB HF (Ø2 50)
[Symbol]	DOWNLIGHT EMPOTRABLE THORN 96634890
[Symbol]	CELUSS M 3000-540 HF RMH (Ø2 4W)
[Symbol]	DOWNLIGHT EMPOTRABLE THORN 92943887
[Symbol]	CELUSS M 3000-540 HF RMH (Ø2 5W) DALI
[Symbol]	DOWNLIGHT EMPOTRABLE THORN 96634889
[Symbol]	CELUSS M 2000-540 HF RMH (Ø1 5W)
[Symbol]	PANTALLA 6000-650 THORN 9663484
[Symbol]	BEVA 3 4100-540 HF LHO 0660 (Ø3 6W) DALI
[Symbol]	PANTALLA 6000-650 THORN 9663488
[Symbol]	BEVA 3 4100-540 HF LHO 0660 (Ø3 6W)
[Symbol]	PROYECTOR EXTERIOR EN BACALDO O FACHADA THORN 96644590
[Symbol]	APP.L 120L70-740 WBS 3550 CL1 (Ø1 548W)
[Symbol]	PROYECTOR EXTERIOR EN FACHADA THORN 96644585
[Symbol]	APP.L 144L70-740 WBS 3550 CL1 (Ø1 927W)

T. 1		Descripción		Fecha	
Rev. 1		Edición - Trabajo Final			
Firma:		ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.		PROJECT NO. CENTRO-LOGISTICO	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		S/E		REVISED	
INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN PB		ALA		APP'D	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		ALA		DATE	
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		SMT.		29/07/2022	
Código: n.º 11079		DMS. NR.		REV.	
		LU-01		0	



Simbolo	Elemento
☑	Proyector autónomo de emergencia LED Dabaluq ZES LD SUG A (3x 1000 lm)
☑	Luminaria autónoma de emergencia LED Dabaluq HTRDA LD 250 AC A (2x 200lm) (resistencia a 1m=2,50 m)
☑	Luminaria autónoma de emergencia ANTIREFUGANTE LED Dabaluq ANTIREFUGANTE LD 250 A (2x 1000 lm)
☑	Luminaria autónoma de emergencia ANTIREFUGANTE LED Dabaluq ANTIREFUGANTE LD 250 A (2x 1000 lm) (resistencia a 1m=2,50 m)
☑	Luminaria autónoma de emergencia LED Dabaluq HTRDA LD N2 A (1x 1000 lm)
☑	Campañal DISANO 1789 ASTRO ATEX 265W 29720lm GRABITO
☑	Campañal DISANO 2789 ASTRO 198W 27189lm GRABITO
☑	DISANO 993 Frama ATEX Fotoluminiscencia con Escobilla
☑	PANTALLA ESQUINA THORN 98634893 M) ALPINO L LED5000-46070 HBR 1R (62,50m)
☑	DOWNLIGHT EMPOTRABLE THORN 98634890 DELUS M 5000-540 H (RM) (52,50m)
☑	DOWNLIGHT EMPOTRABLE THORN 98634887 DELUS M 5000-540 H (RM) (52,50m) DALI
☑	DOWNLIGHT EMPOTRABLE THORN 98634889 DELUS M 5000-540 H (RM) (52,50m)
☑	PANTALLA 60X60 THORN 98634444 BEFA 3 1100-940 H (L) 0600 (53,80m) DALI
☑	PANTALLA 60X60 THORN 98634448 BEFA 3 1100-940 H (L) 0600 (53,80m)
☑	PROTECTOR EXTERIOR EN BUCILO O PACHADA THORN 98644900 APT L 12510-740 WMS 5350 CL1 (17,625m)
☑	PROTECTOR EXTERIOR EN PACHADA THORN 98644898 APT L 14100-740 WMS 5350 CL1 (17,625m)

1	Final
Rev:	Descripción
01	Edificio - Instalación
Fin:	Fin
ECOQUIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN	
INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN PP	
Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1	
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)	
SCALE	PRODUCT NO.
S/E	GENRO-LOGISTICO
PLAN	REVENIO
ALA	ALA
SHT.	TOTAL
29/07/2022	DATE
0	REV.
0	0

Jose Luis Albendea Garrido
 Colegado nº: 11079

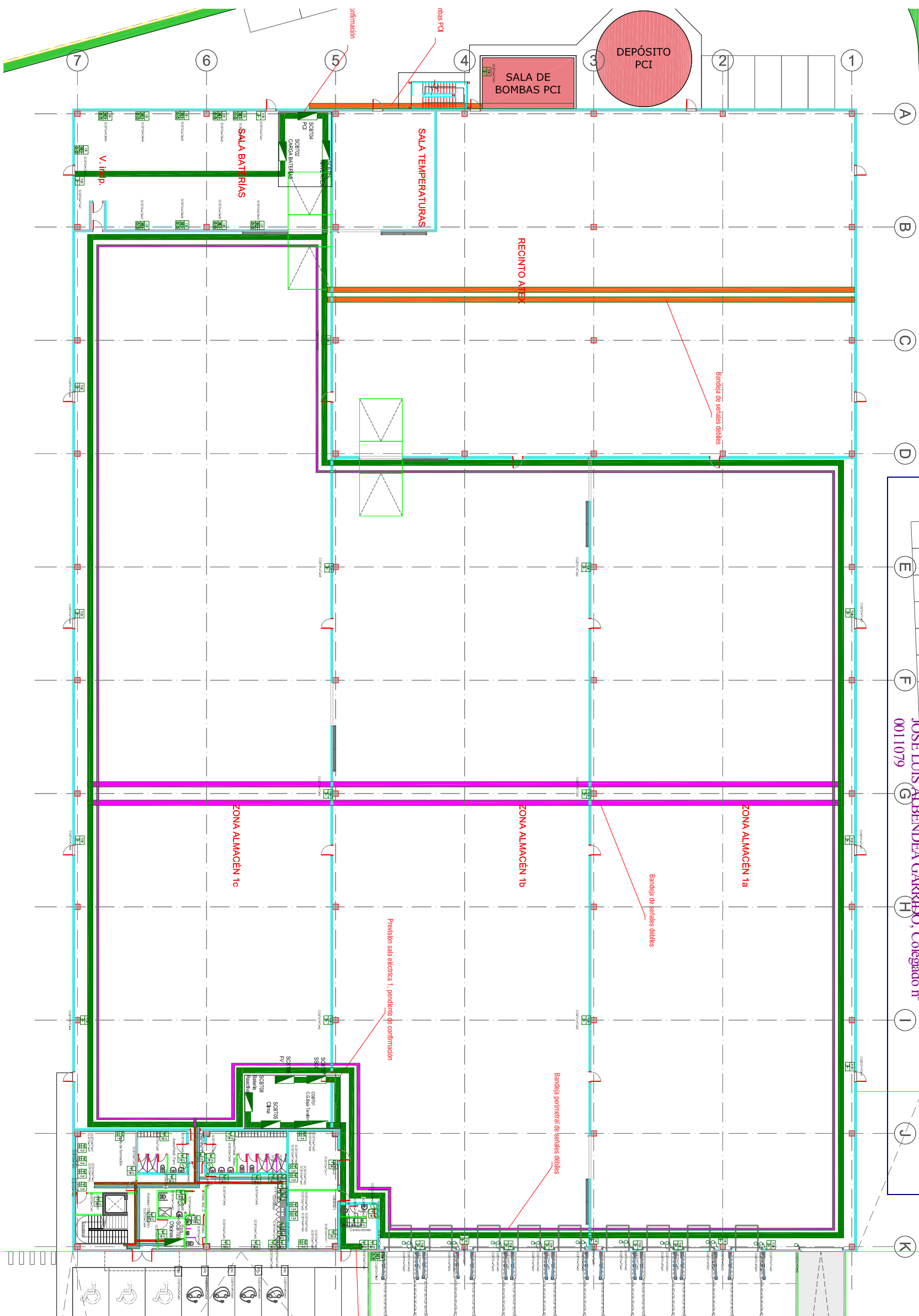
Símbolo	Elemento
☑	Proyector autónomo de emergencia LED Datiatalk 255 LD 5Wx2 A (Ø 100 mm)
☑	Luminaria autónoma de emergencia LED Datiatalk HTT04A LD 2Wx 42x A (Ø 200mm) (resistente a 1m=250 m)
☑	Luminaria autónoma de emergencia ANTIINTERFERENTE LED Datiatalk ANTIINTERFERENTE LD 2Wx2 A (Ø 100 mm)
☑	Luminaria autónoma de emergencia ANTIINTERFERENTE LED Datiatalk ANTIINTERFERENTE LD 2Wx A (Ø 100mm) (resistente a 1m=250 m)
☑	Luminaria autónoma de emergencia LED Datiatalk HTT04A LD 2x A (Ø 100 mm)
☑	Campusano DISANO 1780 ASTRO ATEX 265W 2700hm GRABITO
☑	Campusano DISANO 2700 ASTRO 190W 2718hm GRABITO
☑	DISANO 993 Frame ATEX Fotoluminiscencia con recambio
☑	PANTALLA ESTANCA THORN 98634893 M) ASTRO 1 TELECOMUNICACIONES (Ø 100 mm)
☑	DOMINIGHT EMPOTRABLE THORN 98634890 DELUS M 5000540 Hf RMH (Ø 200mm) DALI
☑	DOMINIGHT EMPOTRABLE THORN 98634887 DELUS M 5000540 Hf RMH (Ø 200mm) DALI
☑	DOMINIGHT EMPOTRABLE THORN 98634889 DELUS M 5000540 Hf RMH (Ø 200mm) DALI
☑	PANTALLA BOMBAJO THORN 98634844 DELUS M 5000540 Hf RMH (Ø 200mm) DALI
☑	PANTALLA BOMBAJO THORN 98634848 DELUS M 5000540 Hf RMH (Ø 200mm) DALI
☑	PROYECTOR EXTERIOR EN BACULO O PACHACA THORN 98644900 APT L 18210702 Wx 185 5530 DEL (Ø 165mm)
☑	PROYECTOR EXTERIOR EN PACHACA THORN 98644898 APT L 14410702 Wx 185 5530 DEL (Ø 165mm)



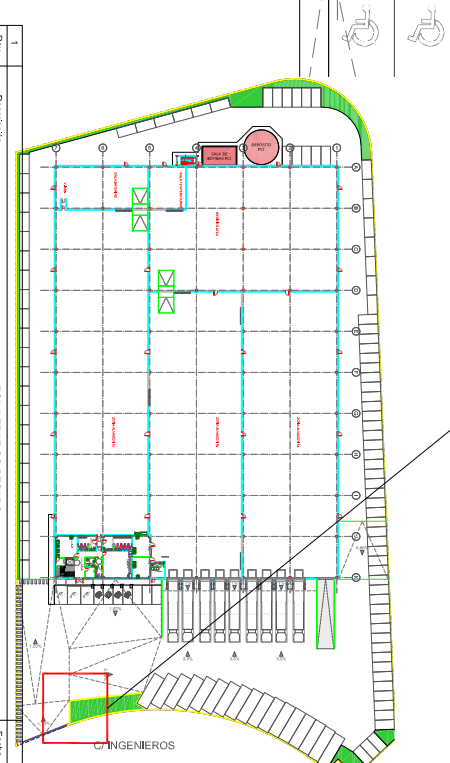
Rev.	Descripción	Fecha
1	01 Proyecto de Instalación	

PROYECTO	PROYECTO NO.
ECOQUÍMICA LOGÍSTICA INTEGRAL S.L.	CENTRO-LOGÍSTICO
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN	APROV.
INSTALACIONES ELÉCTRICIDAD.	DATE
ILUMINACIÓN PB Y PP - DETALLES	29/07/2022
Sector Industrial PB y PP - Parcela M-9.1	REV.
C/ Ingenieros, 9 Prtmo (283520 Madrid)	0

SCALE	PROJECT NO.
S/E	CENTRO-LOGÍSTICO
DESIGN	APROV.
J.L.A.	DATE
J.L.A.	29/07/2022
TOTAL	REV.
03	0



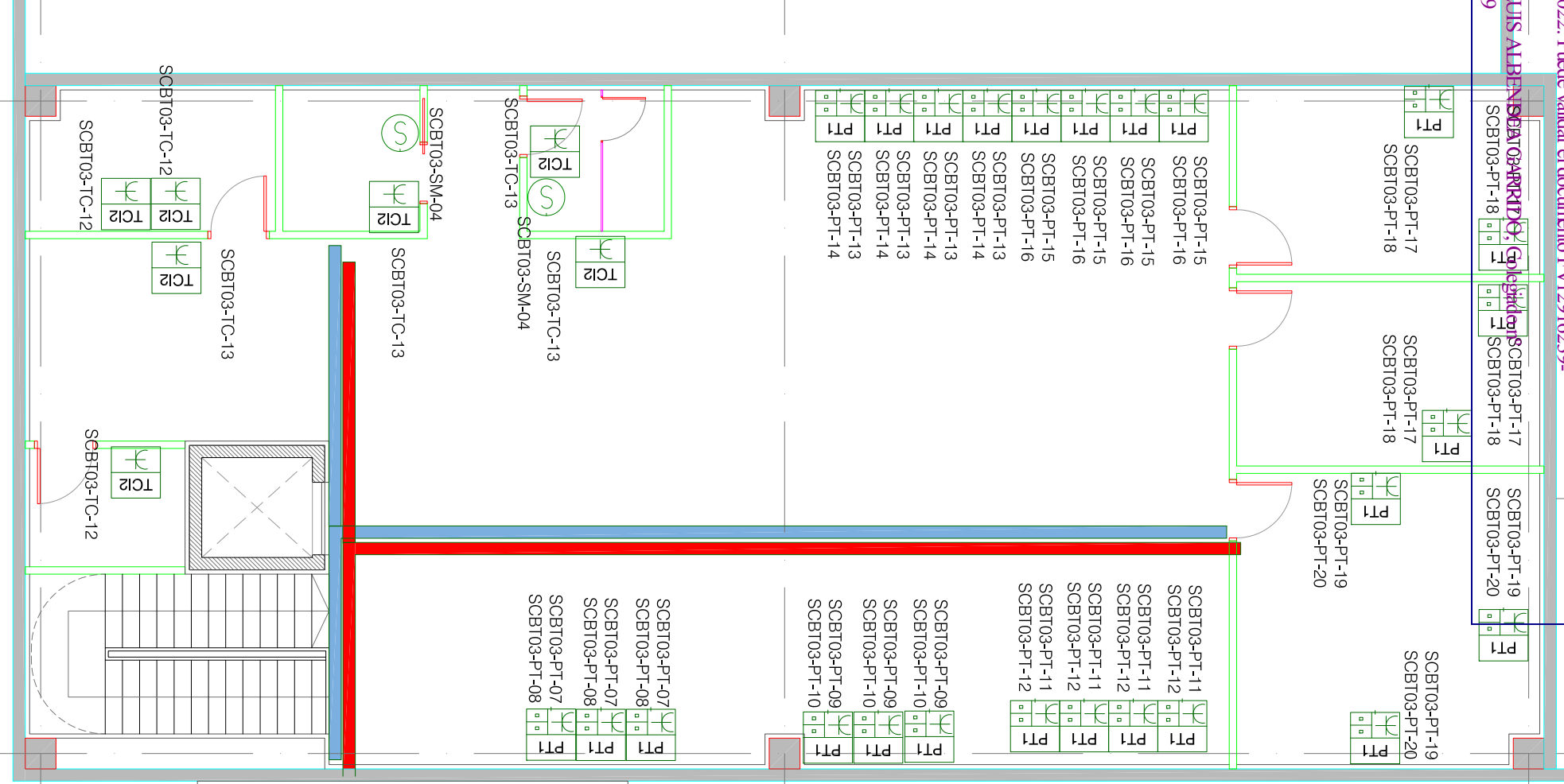
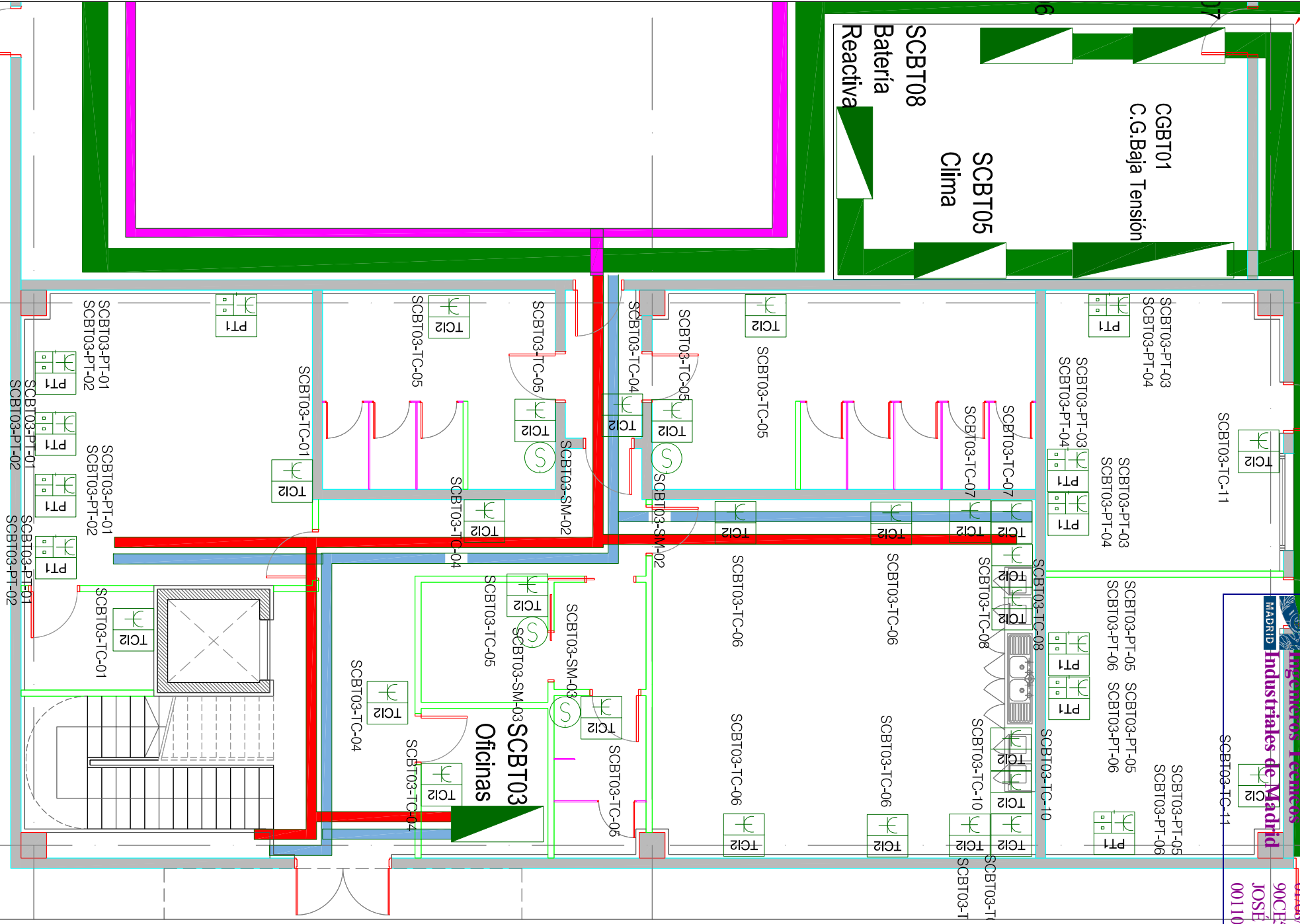
PROYECTO DE OBRAS DE ELECTRICIDAD	
Simbolo	Elemento
	Tubo con resaca sujeta
	- 10x30" - 1 PVC
	Tubo con resaca empotrada
	Frontal de resaca completo
	4x(10x30" - 1)Baterías - 2x(10x30" cable)
	Tubo industrial sujeción superior
	30x30" - N - 1 PVC
	Tubo con resaca superior
	Cuadro eléctrico
	Banda: tira de PVC LH con tapón UNEK 100x100 UNEK, redonda a medida
	Banda: tira de PVC LH con tapón UNEK 60x60 UNEK, redonda a medida
	Banda: de chapa algalia en acero INOX con tapón 60x60mm PVC o superior
	Banda: de chapa perforada 60x60 (CH1a x3)
	Banda: de chapa perforada 60x100 (CH1a x3) (CH1a x3) (CH1a x3)
	Placa de apoyo soporte frontal
	Modelo: CHC/CHN - (SIS/AN/1)
	Piso de soporte metálico



ZONA TRABAJOS RESERVO	
Rev.	Descripción
1	Elaboración de planos
2	Revisión de planos
3	Revisión de planos
4	Revisión de planos
5	Revisión de planos
6	Revisión de planos
7	Revisión de planos
8	Revisión de planos
9	Revisión de planos
10	Revisión de planos
11	Revisión de planos
12	Revisión de planos
13	Revisión de planos
14	Revisión de planos
15	Revisión de planos
16	Revisión de planos
17	Revisión de planos
18	Revisión de planos
19	Revisión de planos
20	Revisión de planos
21	Revisión de planos
22	Revisión de planos
23	Revisión de planos
24	Revisión de planos
25	Revisión de planos
26	Revisión de planos
27	Revisión de planos
28	Revisión de planos
29	Revisión de planos
30	Revisión de planos
31	Revisión de planos
32	Revisión de planos
33	Revisión de planos
34	Revisión de planos
35	Revisión de planos
36	Revisión de planos
37	Revisión de planos
38	Revisión de planos
39	Revisión de planos
40	Revisión de planos
41	Revisión de planos
42	Revisión de planos
43	Revisión de planos
44	Revisión de planos
45	Revisión de planos
46	Revisión de planos
47	Revisión de planos
48	Revisión de planos
49	Revisión de planos
50	Revisión de planos
51	Revisión de planos
52	Revisión de planos
53	Revisión de planos
54	Revisión de planos
55	Revisión de planos
56	Revisión de planos
57	Revisión de planos
58	Revisión de planos
59	Revisión de planos
60	Revisión de planos
61	Revisión de planos
62	Revisión de planos
63	Revisión de planos
64	Revisión de planos
65	Revisión de planos
66	Revisión de planos
67	Revisión de planos
68	Revisión de planos
69	Revisión de planos
70	Revisión de planos
71	Revisión de planos
72	Revisión de planos
73	Revisión de planos
74	Revisión de planos
75	Revisión de planos
76	Revisión de planos
77	Revisión de planos
78	Revisión de planos
79	Revisión de planos
80	Revisión de planos
81	Revisión de planos
82	Revisión de planos
83	Revisión de planos
84	Revisión de planos
85	Revisión de planos
86	Revisión de planos
87	Revisión de planos
88	Revisión de planos
89	Revisión de planos
90	Revisión de planos
91	Revisión de planos
92	Revisión de planos
93	Revisión de planos
94	Revisión de planos
95	Revisión de planos
96	Revisión de planos
97	Revisión de planos
98	Revisión de planos
99	Revisión de planos
100	Revisión de planos

LEYENDA DE SIMBOLOS DE ELECTRICIDAD

Simbolo	Descripción
	Torno con tres estancias suspendidas - 10x40" x 1" PVC
	Torno con tres estancias suspendidas - 10x40" x 1" PVC
	Tronca de montaje empotrada - 40x100" x 2" Fibrocemento - 20 (Para cable)
	Tronca industrial sin cable suspendida - 30x40" x 1" Fibra
	Tronca con tres estancias
	Cableado eléctrico
	Bandeja de PVC LH con tapón UNEK 100x100 UNEK - radiografía a consola
	Bandeja de PVC LH con tapón UNEK 60x60 UNEK - radiografía a consola
	Bandeja de chapa algalia en acero INOX con tapón 60x60mm - fibro o superior
	Bandeja de chapa perforada 60x60mm (CHP) x 1mm
	Bandeja de chapa perforada 60x100 (CHP) x 1mm (Sólo para Simbolos verticales)
	Forma de recorte estándar de perfilado - Múltiple (CHP) / (CHP) - (Sólo para Múltiple)
	Forma de conexión eléctrica

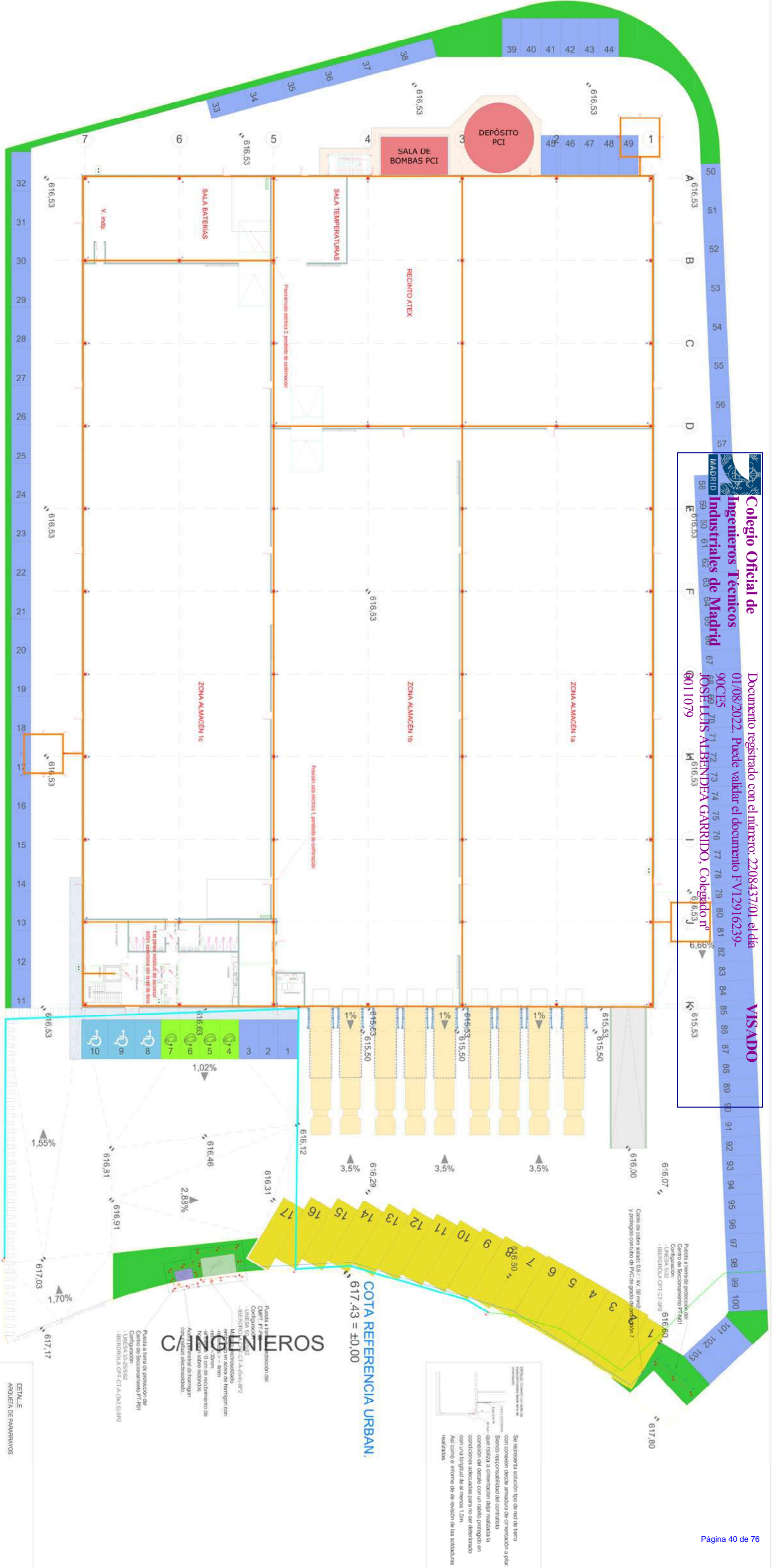


Rev.	1	Descripción	Finis
Rev.	01	Impresión técnica normal	

PROYECTO	ECOSOLIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN	
INSTALACIONES ELECTRICIDAD FUERZA PB -PP-DETALLE	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9.1	
C/ Ingenieros, 9 Prt.º (28320 Madrid)	

SCALE	S//E	PROJECT NO.	
DESIGN	J.L.A.	REVISION	J.L.A.
SHT.		TOTAL	
DATE	29/07/2022	APPROV	
REV.		DWG. NO.	FUE-03
		REV.	0

Jose Luis Albeniz Ingeniero Técnico de Edificación nº 17079



DETALLE PUESTA A TIERRA

A SECCIONADORAS PARARRAYOS UNION P.TI B1 GENERAL 	PAT pararrayos, configuración 50-50/8/82
PAT de protección del Centro de Seccionamiento PT-P01 	Configuración UNESA 30-25/5/82 30-25: 3 m * 2,5 m (perimetro) 5: 0,5m de profundidad 82: 8 picas de 2m Ø14 acero-cobre 250µ
PAT de protección del C.MPT, PT-F02 	Configuración UNESA 50-40/5/82 50-40: 5 m * 4 m (perimetro) 5: 0,5m de profundidad 82: 8 picas de 2m Ø14 acero-cobre 250µ
PAT de protección del C.MPT, PT-N01 	Configuración UNESA 50-40/5/82 50-40: 5 m * 4 m (perimetro) 5: 0,5m de profundidad 32: 3 picas de 2m Ø14 acero-cobre 250µ

INSTALACION ELECTRICA - RED DE TIERRAS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Cable de cobre desnudo trenzado 50mm ²
	Cable de cobre desnudo trenzado 35mm ²
	Cable de cobre aislado 0,6 / 1 KV, 50 mm ² protegido con tubo de PVC (grado de protección 7)
	Cable de cobre aislado 0,6 / 1 KV, 35 mm ² protegido con tubo de PVC (grado de protección 7)
	Pica de puesta a tierra L=2m / Ø=14 Acero-cobre (250 µ)
	Soldadura electrolítica
	Caja seccionadora de puesta a tierra
	Arqueta de agua de 300x300 con tapa incluída según de especificación de tierra con puente seccionador para la red de tierras de pararrayos
	Barra de puesta a tierra
	Conector entre sección perimetral de tierra y varilla del anillo de puesta a tierra
	Malla electrolítica



Se representa solución tipo de red de tierra con conexión directa amarrada al cerramiento a pilar. Sección responsabilidad del contratista.

Se muestra solución tipo de red de tierra con conexión directa amarrada al cerramiento a pilar. Sección responsabilidad del contratista.

Se muestra solución tipo de red de tierra con conexión directa amarrada al cerramiento a pilar. Sección responsabilidad del contratista.

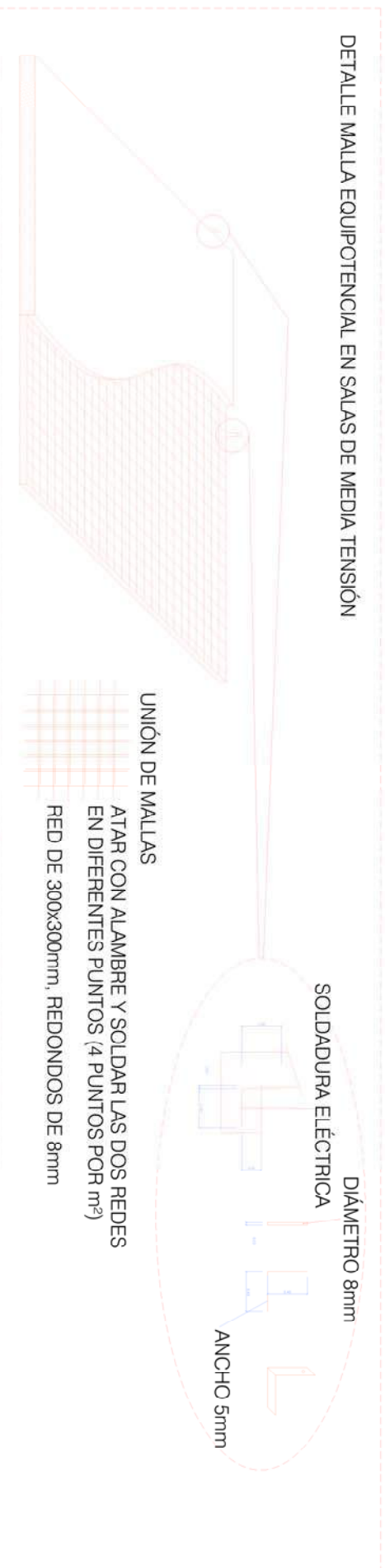
ECOQUÍMICA LOGÍSTICA INTEGRAL SL
 PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN
 INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED DE TIERRAS
 Sector Industrial 5 - Parcela M-9
 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28330 Madrid)

Autores:	INGENIEROS
Proyecto:	ALM
Fecha:	11/07/2022
Escala:	RT-01
Hoja:	0

DETALLES PUESTA A TIERRA CENTRO DE TRANSFORMACION (SALA TRANSFORMADORES)



DETALLE MALLAZO ELECTROSOLDADO CT (SALA TRANSFORMADORES)



DETALLE MALLAZO EQUIPOTENCIAL EN SALAS DE MEDIA TENSIÓN

- La fijación de la línea a los paramentos y soportes se realizará mediante abrazaderas apropiadas de modo que el conductor quede ligeramente separado de la pared en todo su recorrido.
- La instalación en todo su recorrido será revisable visualmente
- La conexión de las derivaciones a la instalación general y de aquellas al elemento a conectar a tierra, se realizará mediante piezas de conexión por apriete mecánico
- La conexión de la línea de puesta a tierra al circuito de protección, se realizará en un punto. La conexión será desmontable y estará diseñada de forma que permita la medición de la resistencia del electrodo y la inserción de una pinza amperimétrica para la medición de la corriente de fuga o la continuidad del bucle.
- La pletina de puesta a tierra de las celdas de MT, se conectará al circuito de protección por lo menos por dos puntos.
- La estructura del transformador se conectará al circuito de protección, por lo menos, en dos puntos.
- Las pantallas de protección y las rejas de protección de la bancada y marco, que sean móviles estarán provistas de una conexión flexible de manera que, en cualquier posición, se mantengan unidas eléctricamente al circuito de protección.
- El mallazo equipotencial se conectará al circuito de protección, en dos puntos.

MALLAZO EQUIPOTENCIAL

El CT estará construido de manera que su interior presente una superficie equipotencial, para lo cual en el piso y al menos a 0,10 m de profundidad se instalará un enrejado de acero, formado por redondo de 8 mm de diámetro como mínimo, con los nudos electrosoldados, formando una malla no mayor de 0,30 x 0,30 m. El enrejado se unirá a la puesta a tierra general mediante al menos dos pletinas metálicas o conductores de acero o cobre que sobresalga 0,50 m por encima del piso CT, de sección mínima igual a la del enrejado.

Ningún herraje o elemento metálico atravesará los paramentos. Cuando existan paramentos provistos de forjados metálicos, éstos estarán conectados al mallazo de la solera.

Nº	Descripción	ESCALE	PROYECTISTA	FECHA
1	Diagrama	S/E	ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L	11/07/202
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALARCA EN INSTALACION ELECTRICA RED DE TIERRAS DETALLE Sector Industrial 5 - Parcela M-9 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28520 Madrid)				
Firmado: JOSE LUIS ALBENDEA GARRIDO Colegado nº 61019			RT-02 0	

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

TRAFOS DE DISTRIBUCIÓN

CABINAS MT

CUADROS BT

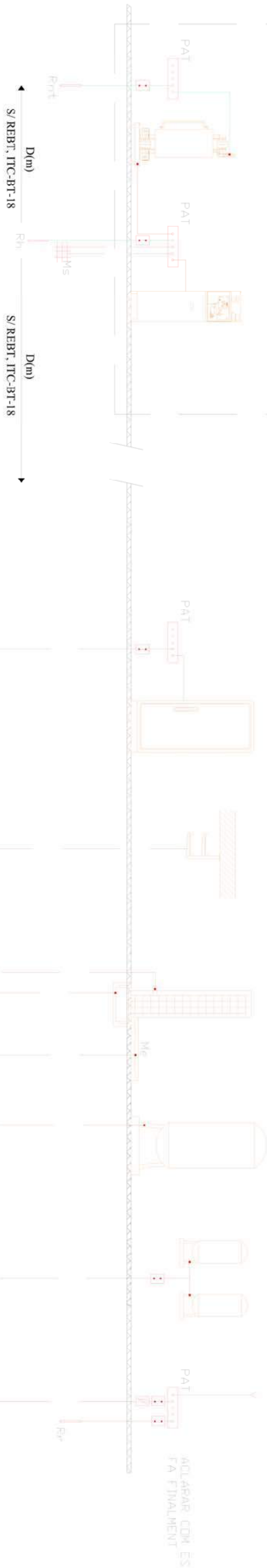
SOPORTES METÁLICOS

ESTRUCTURAS

EQUIPOS SING.

RESTO EQUIPOS

PARARRAYOS

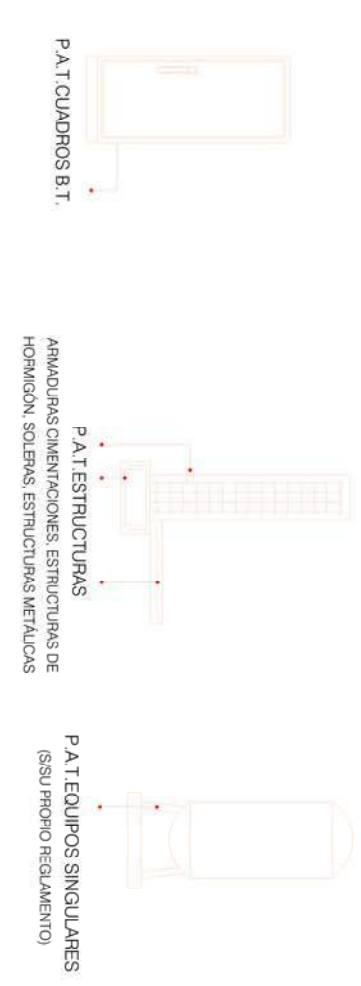


RED GENERAL DE TIERRAS BAJA TENSION



* PICAS: REDONDOS DE COBRE O ACERO RECURBIERTO DE COBRE. NO SERÁN DE UN DIÁMETRO INFERIOR A 14mm. LOS DE ACERO SIN RECURBIER NO TENDRÁN UN DIÁMETRO INFERIOR A 20mm. ELECTRODOS ENTERRADOS: SEAN DE VARILLA, CONDUCTOR DESNUDO O PLETINA, DEBERÁN TENER UNA SECCIÓN MÍNIMA DE 50 mm² LOS DE COBRE, Y 100 mm² LOS DE ACERO. EL ESPESOR MÍNIMO DE LAS PLETINAS Y EL DIÁMETRO MÍNIMO DE LOS ALAMBRES DE LOS CONDUCTORES NO SERÁ INFERIOR A 2mm LOS DE COBRE, Y 3mm LOS DE ACERO.

** LAS MASAS DE TODOS LOS EQUIPOS O ELEMENTOS ALIMENTADOS ELÉCTRICAMENTE DEBEN TENER CONECTADAS SUS MASAS (QUE PODRÍAN QUEDAR ENERGIZADAS ANTE UN DEFECTO) AL CONDUCTOR DE PROTECCIÓN VINCULADO AL CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN DE DICHO EQUIPO. LO QUE SE DEBERÁ GARANTIZAR ADICIONALMENTE ES QUE EL RESTO DE ELEMENTOS METÁLICOS DE LA INSTALACIÓN SE UNAN A LA MALLA DE TIERRAS PARA GARANTIZAR EQUIPOTENCIALIDAD, EVITANDO ASÍ RIESGOS Y DIFERENCIAS DE POTENCIAL CUANDO SE PRODUZCA UN CONTACTO ENTRE UNA MASA QUE PUDIESE QUEDAR AFECTADA CON UN DEFECTO Y OTRO EQUIPO METÁLICO PRESENTE EN EL EDIFICIO.



MASA
 CONJUNTO DE LAS PARTES METÁLICAS DE UN APARATO QUE, EN CONDICIONES NORMALES, ESTÁN AISLADAS DE LAS PARTES ACTIVAS.

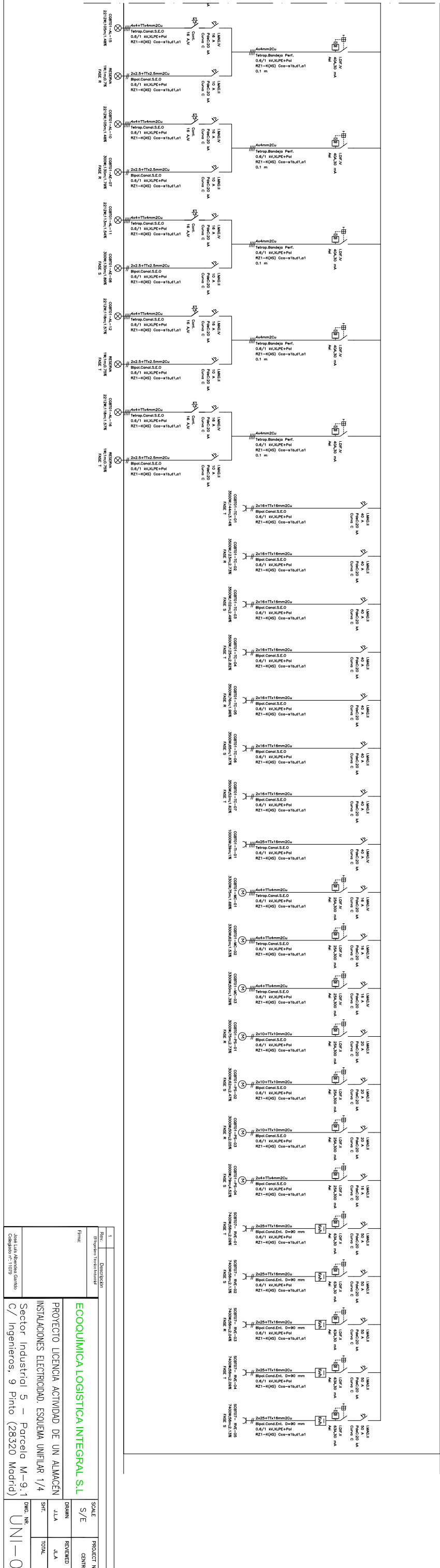
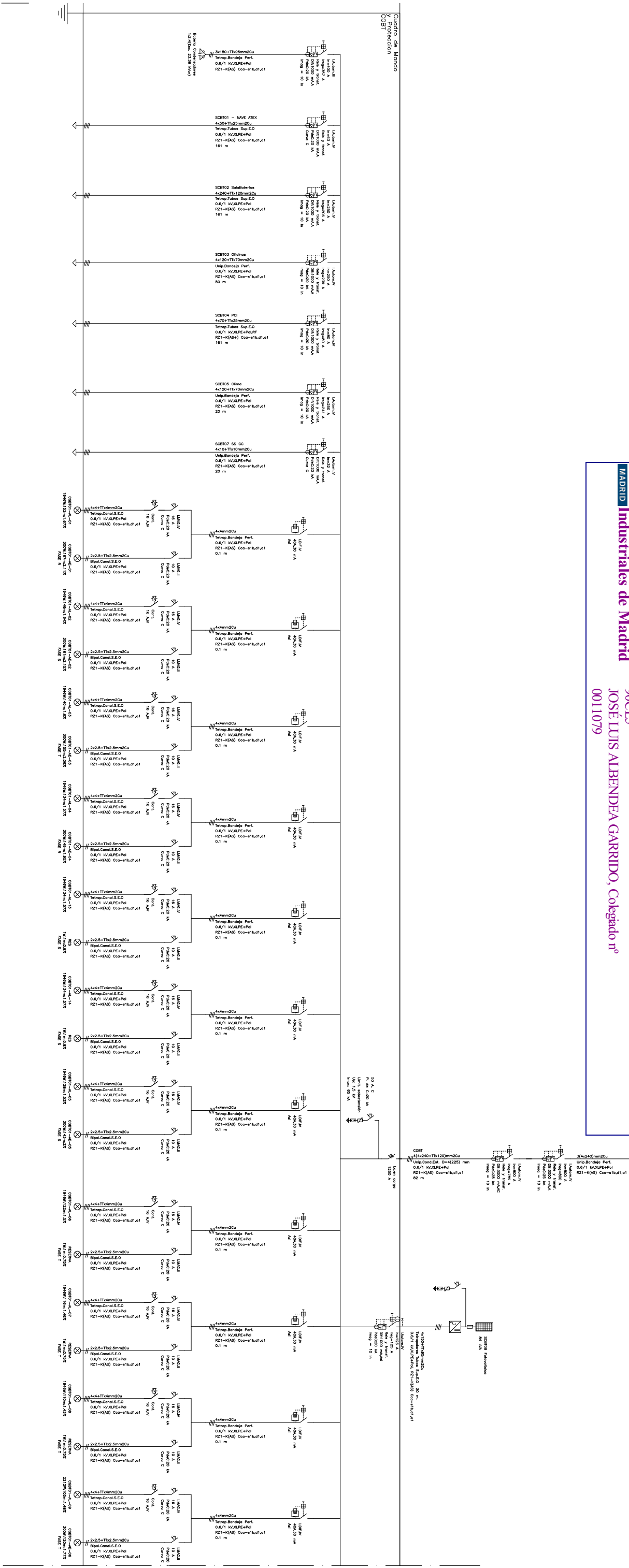
LAS MASAS COMPRENDEN NORMALMENTE:

- LAS PARTES METÁLICAS ACCESIBLES DE LOS MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS, SEPARADAS DE LAS PARTES ACTIVAS SOLAMENTE POR UN AISLAMIENTO FUNCIONAL, LAS CUALES SON SUSCEPTIBLES DE SER PUESTAS EN TENSION A CONSECUENCIA DE UN FALLO DE LAS DISPOSICIONES TOMADAS PARA ASEGURAR SU AISLAMIENTO. ESTE FALLO PUEDE RESULTAR DE UN DEFECTO DEL AISLAMIENTO FUNCIONAL, O DE LAS DISPOSICIONES DE FIJACIÓN Y DE PROTECCIÓN.
- POR TANTO, SON MASAS LAS PARTES METÁLICAS ACCESIBLES DE LOS MATERIALES ELÉCTRICOS, EXCEPTO LOS DE CLASE II, LAS ARMAJURAS METÁLICAS DE LOS CABLES Y LAS CONDUCCIONES METÁLICAS DE AGUA, GAS, ETC.
- LOS ELEMENTOS METÁLICOS EN CONTACTO CON LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE MATERIALES ELÉCTRICOS, QUE ESTÉN SEPARADAS DE LAS PARTES ACTIVAS POR AISLamientos FUNCIONALES, LLEVEN O NO ESTAS SUPERFICIES EXTERIORES ALGUN ELEMENTO METÁLICO. POR TANTO SON MASAS: LAS PIEZAS METÁLICAS QUE FORMAN PARTE DE LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS, LOS SOPORTES DE APARATOS ELÉCTRICOS CON AISLAMIENTO FUNCIONAL, Y LAS PIEZAS COLOCADAS EN CONTACTO CON LA ENVOLTURA EXTERIOR DE ESTOS APARATOS, POR EXTENSION, TAMBIÉN PUEDE SER NECESARIO CONSIDERAR COMO MASAS, TODO OBJETO METÁLICO SITUADO EN LA PROXIMIDAD DE PARTES ACTIVAS NO AISLADAS, Y QUE PRESENTA UN RIESGO APLICABLE DE ENCONTRARSE UNIDO ELÉCTRICAMENTE CON ESTAS PARTES ACTIVAS, A CONSECUENCIA DE UN FALLO DE LOS MEDIOS DE FIJACIÓN (P.E. AFLAJAMIENTO DE UNA CONEXIÓN, ROTURA DE UN CONDUCTOR, ETC.).

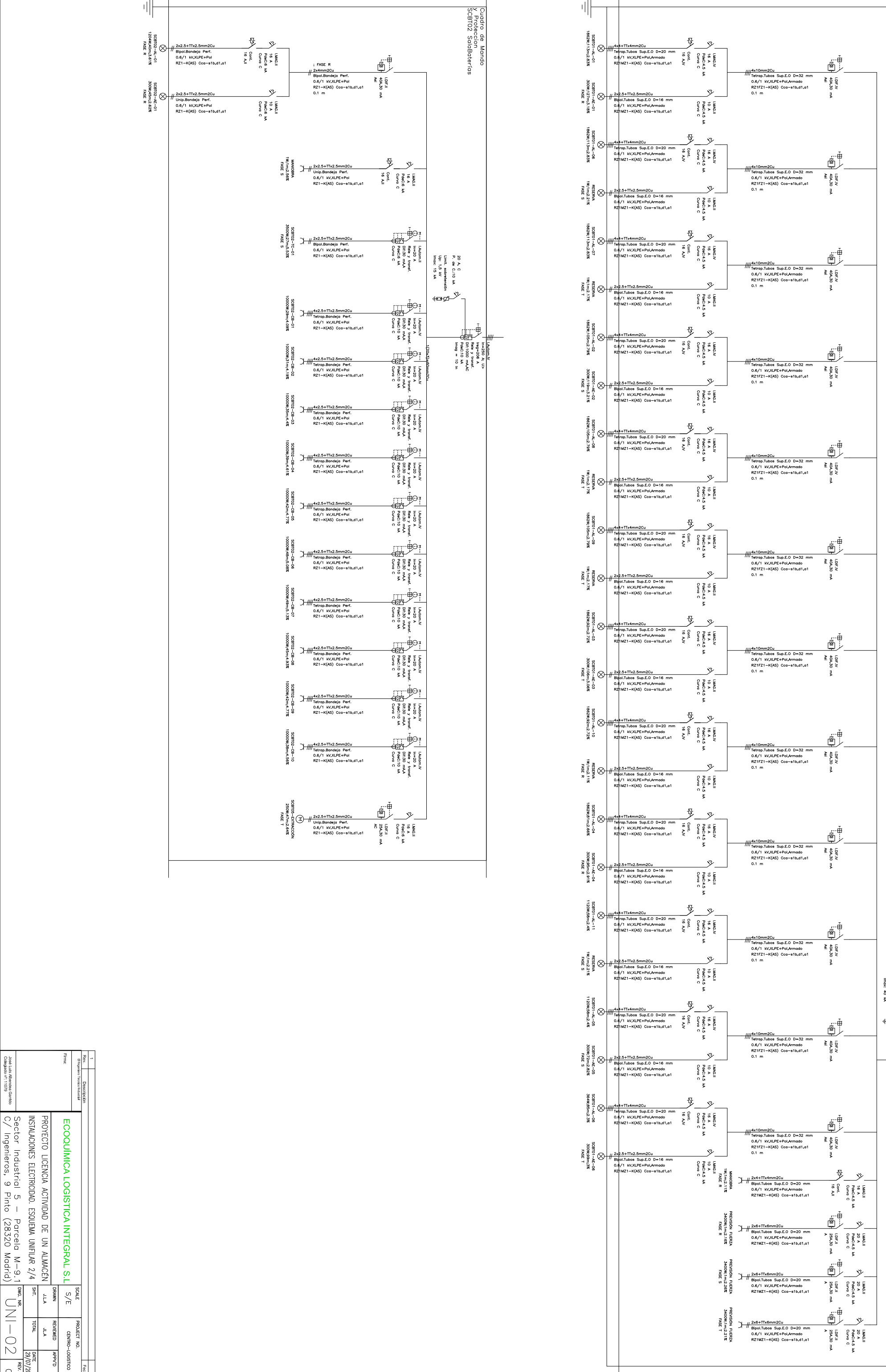
NOTA: UNA PARTE CONDUCTORA QUE SÓLO PUEDE SER PUESTA BAJO TENSION EN CASO DE FALLO A TRAVÉS DE UNA MASA, NO PUEDE CONSIDERARSE COMO UNA MASA.

1	Rev. 01	Definitivo	1
Ejecutor: Técnico Industrial		Fecha:	
Ecoquímica Logística Integral S.L.		Escala: S/E	
Proyecto: Instalaciones eléctricas RED DE 1000V		Producto: EXTERNO-COBERTO	
Sede: SQUADRA DE PRINCIPAL SISTEMA TT		Tipo: A.A.	
Sector: Industrial 5 - Parcela M-9-1		Fecha: 11/07/202	
C/ Ingenieros, 9 Prta. (28230 Madrid)		Folio: 0	
José Luis Albendea Garrido		RT-03	
Colegiado nº 11079		0	

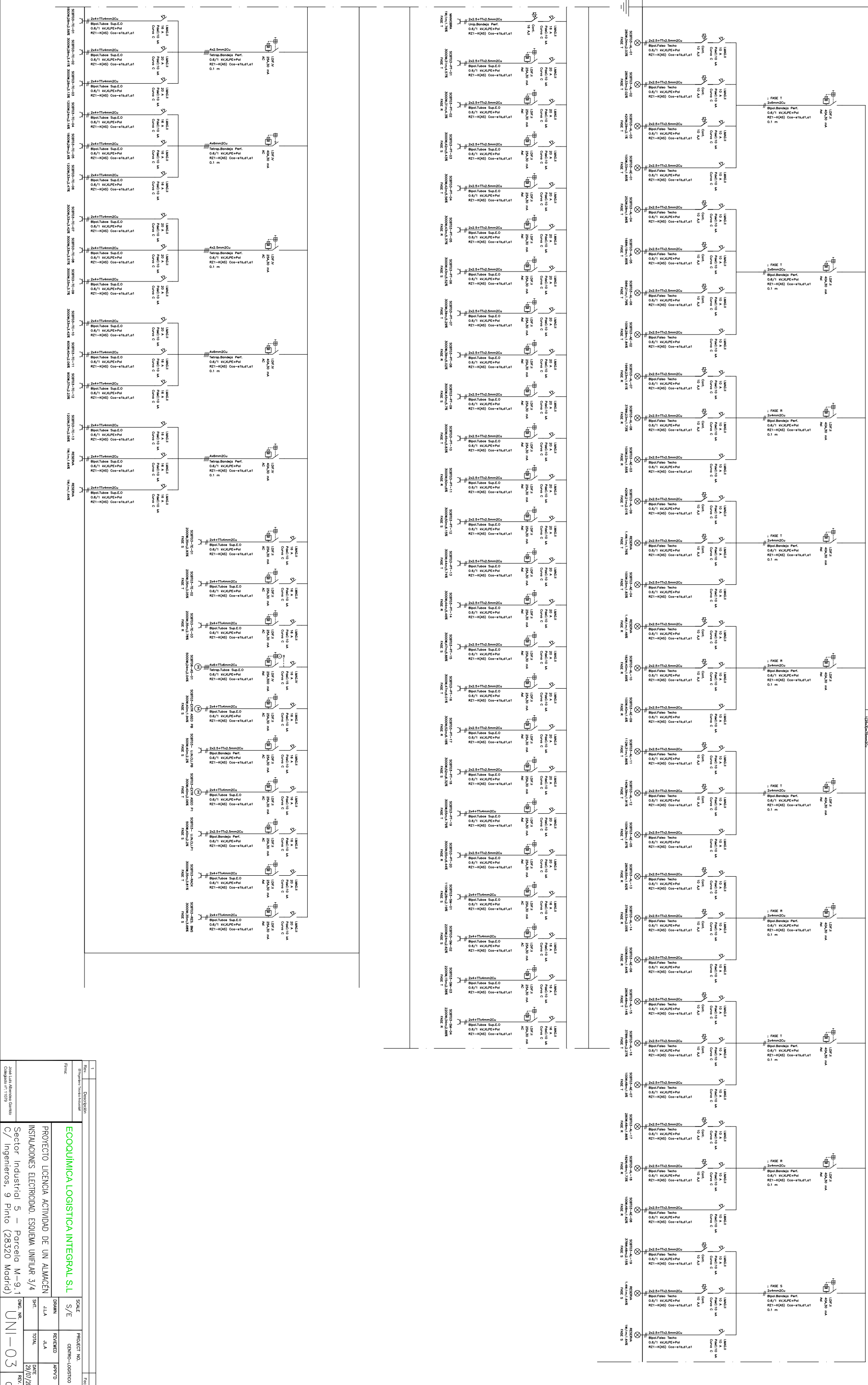
Centro de Madrid
CCEI



1		Distribución	
Rev.:		Edición: 1	
Firma:		Elaborado: [Signature]	
ECOLÓGICA INTEGRAL S.L.			
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN			
INSTALACIONES ELÉCTRICAS. ESQUEMA UNIFILAR 1/4			
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1			
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)			
SCALE	S/E	PROJECT NO.	Fecha:
GRAMA	ALA	CENRO-LOGISTICO	
REVENIO	ALA	APPVD	
SHT.	ALA	DATE	29/07/2022
DMG. NR.	UNI-01	REV.	0
José Luis Albendea Garrido Colegado nº: 11079			

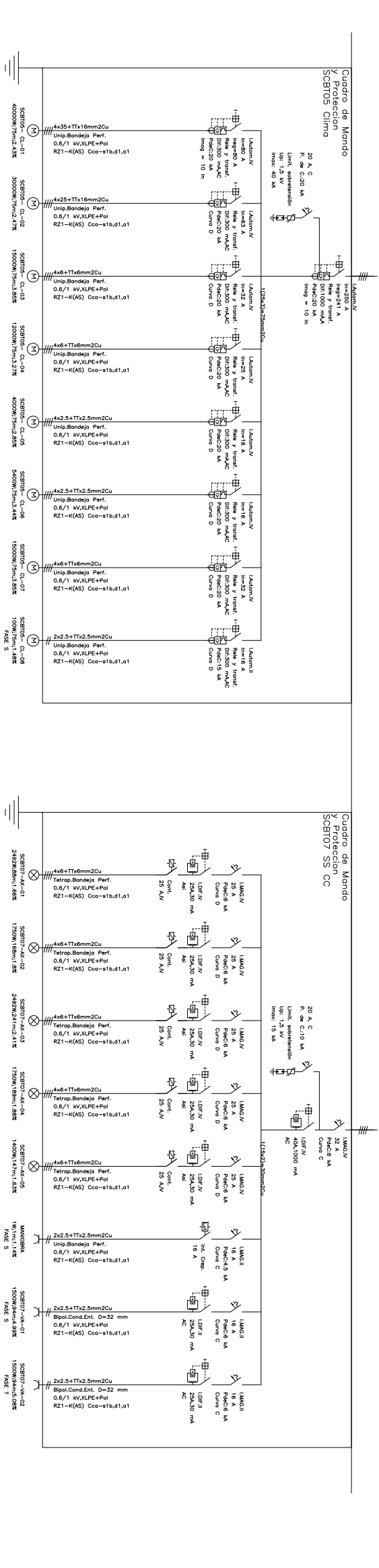
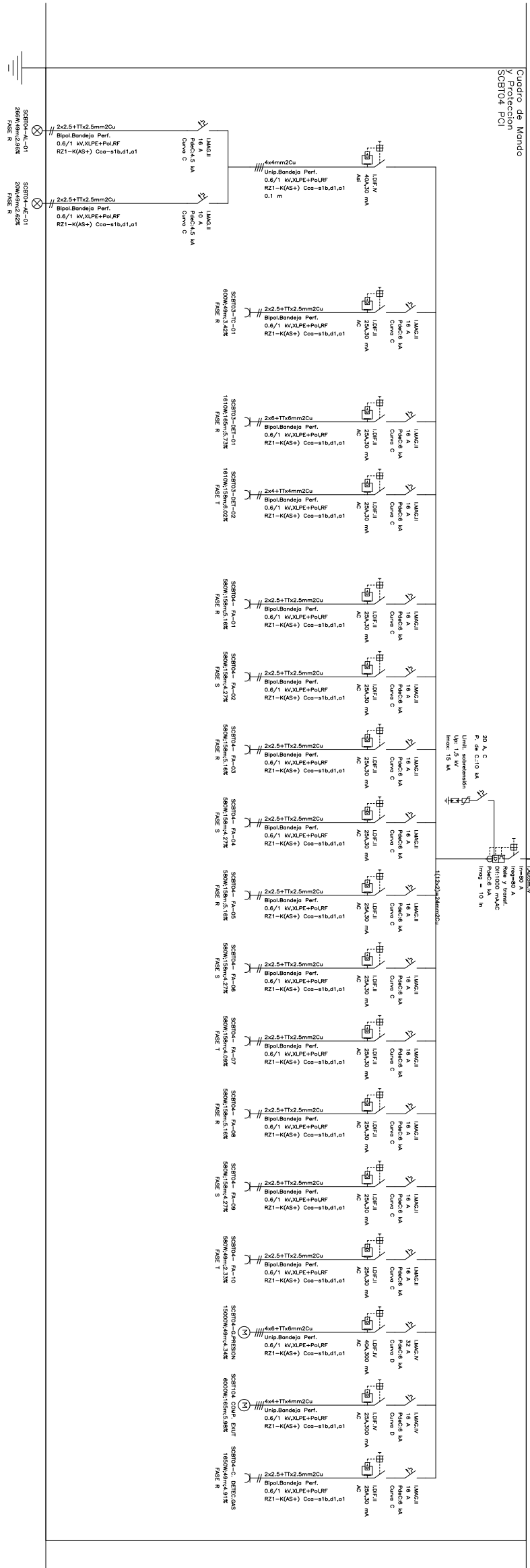


1	Descripción	Fin
1	Diagrama de Mando y Protección	Fin
<p>ECOQUIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L</p> <p>PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN INSTALACIONES ELECTRICIDAD, ESQUEMA UNIFILAR 2/4 Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)</p> <p>SCALE: S/E PRODUCT NO: CENTRO-LOGISTICO GRAMA: A.L.A. REVISION: A.P.P.V.D. SH1: A.L.A. TOTAL: A.P.P.V.D. DATE: 29/07/2022 DWG. NR: UNI-02 REV: 0</p> <p>José Luis Albendea Garrido Colegado nº: 11079</p>		



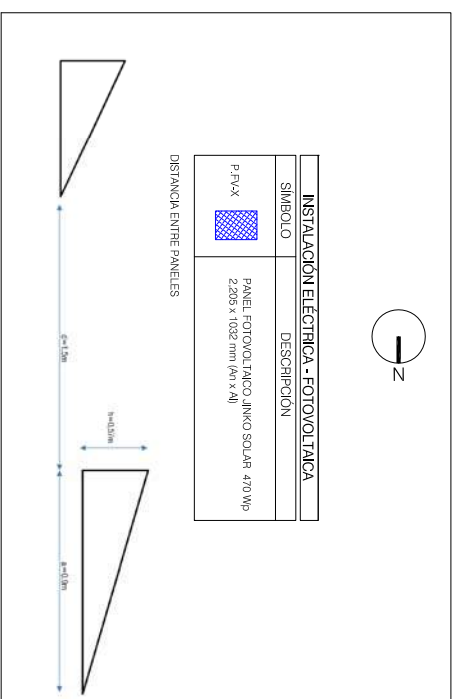
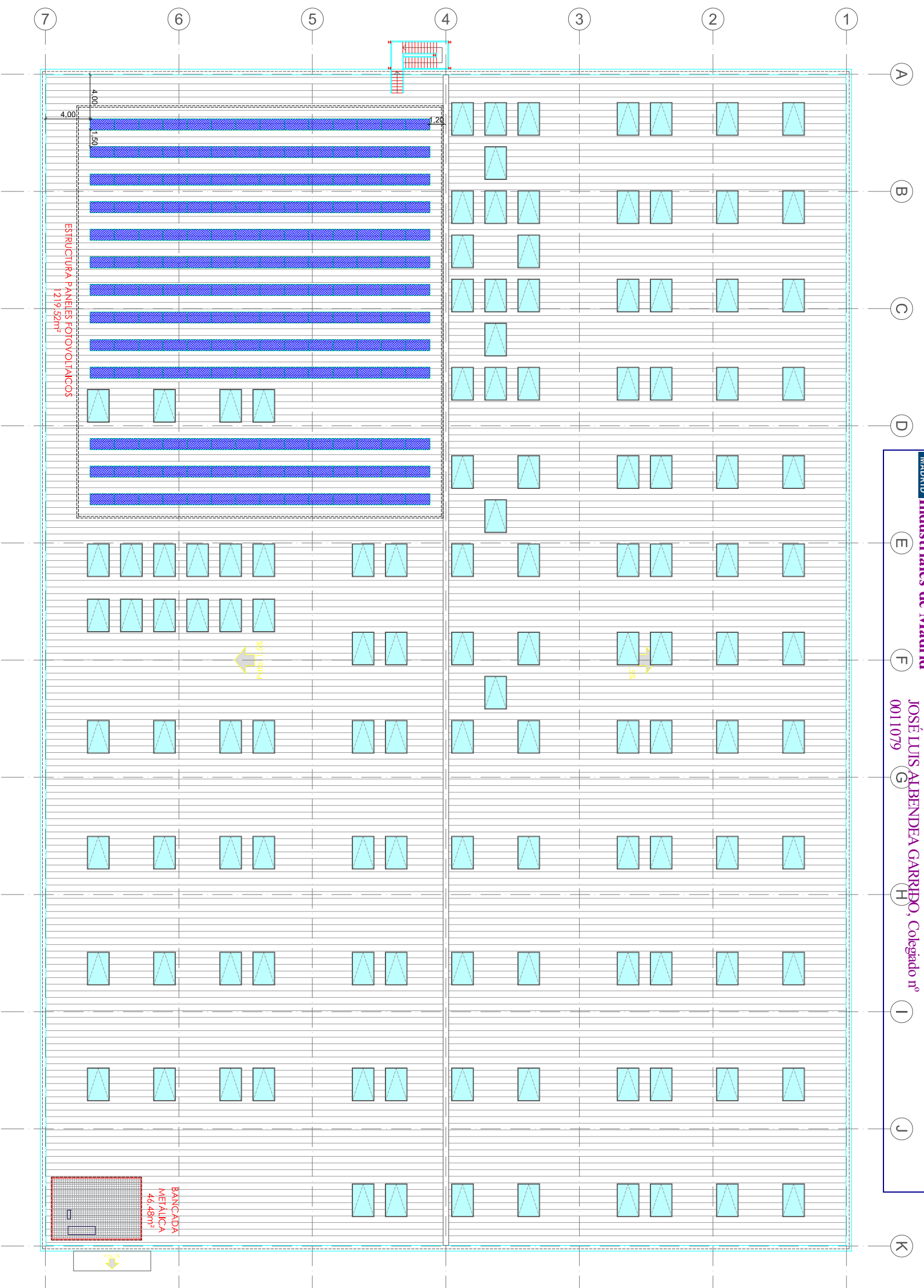
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACEN	SCALE
INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR 3/4	S/E
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1	REVISION
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)	APP'D
	DATE
	29/07/2022
	REV.
	0

José Luis Albendea Garrido
Colegado nº: 11079



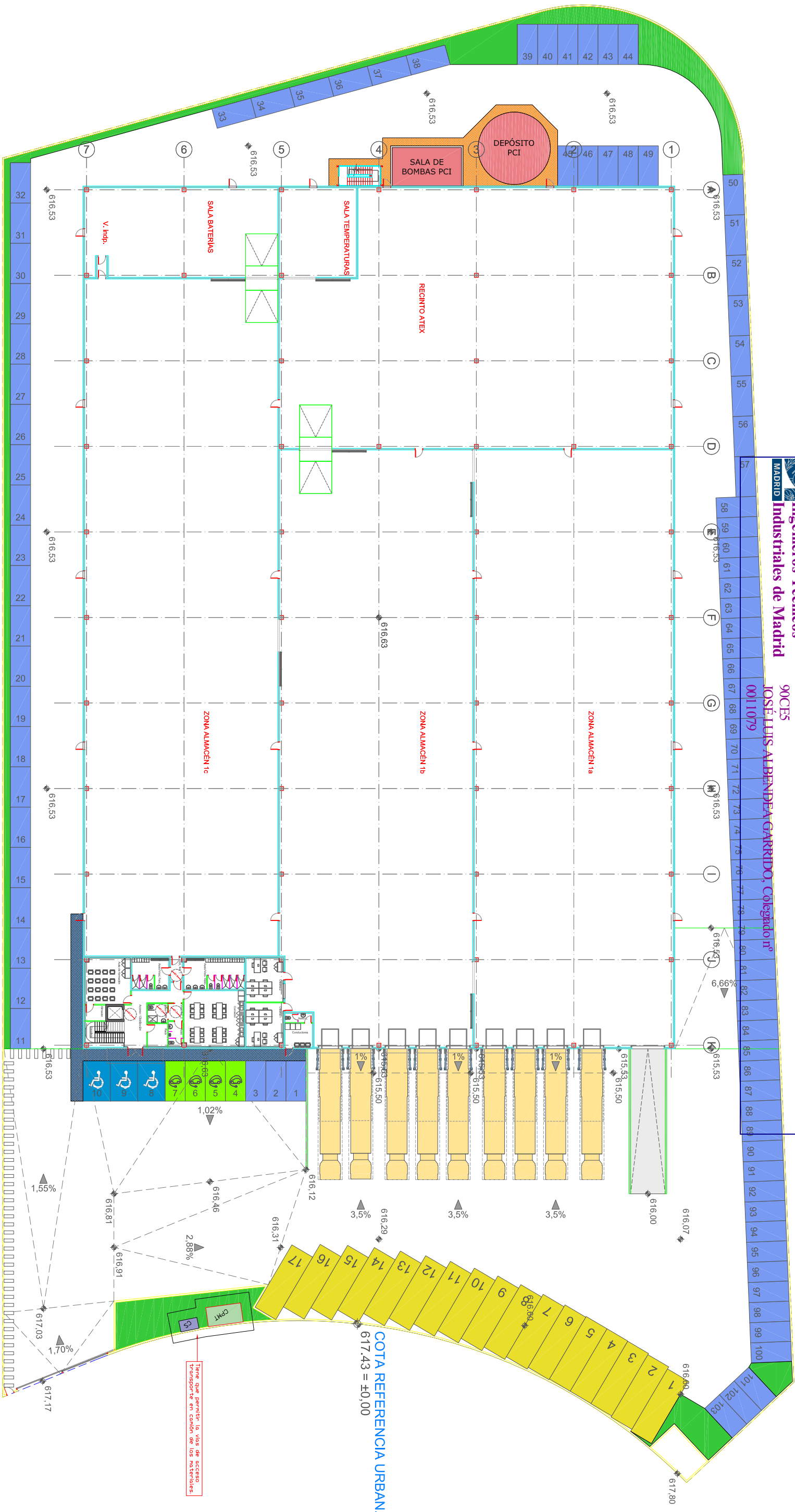
1.	Reviz.	Distribución	Fecha
<p>ECOQUIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L</p> <p>PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN</p> <p>INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR 4/4</p> <p>Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1</p> <p>C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)</p>			
SCALE	S/E	PRODUCT NO.	
GRAMA	ALIA	CENTRO-LOGISTICO	
REVISION	ALIA	APP'D	
SHT.	TOTAL	DATE	29/07/2022
OWC. NR.	UNI-04	REV.	0

José Luis Albendea Garrido
 Colegado nº: 11079



T. Descripción		Fecha	
Roz. Edificación - Técnico Industrial			
Firm.: ECOQUIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.		SCALE	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		S/E	
INSTALACION FOTOVOLTAICA. PLANTA CUBIERTA. PLACAS		GRAND	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		AL.A	
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		REVISED	
		AL.A	
		TOTAL	
		DATE	
		29/07/2022	
		CANT. NR.	
		FTV-01	
		REV.	
		0	

José Luis Albendea Garrido
Colegado nº: 11079



ANILLO ENTRADA/SALIDA Y ENTREGA A CLIENTE

CS
CENTRO DE SECCIONAMIENTO DE COMPAÑIA
ANILLO ENTRADA/SALIDA Y ENTREGA A CLIENTE

CPMT
CENTRO DE PROTECCION MEDIDA Y TRANSFORMACION

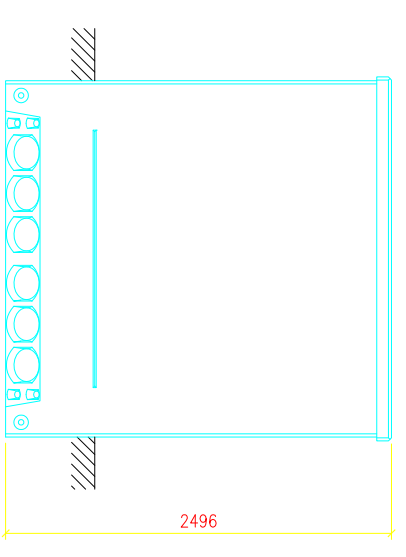
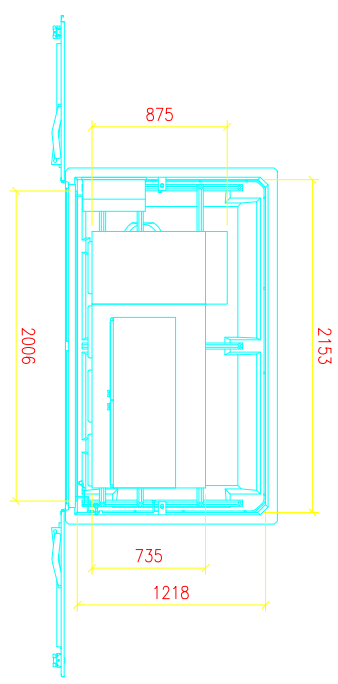
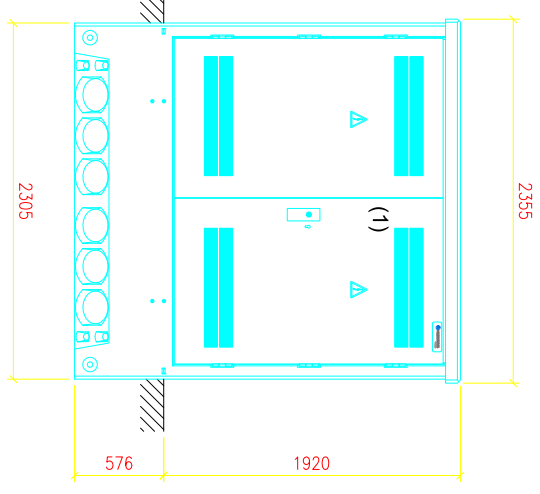
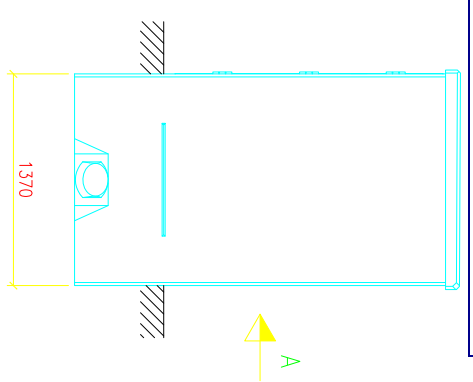
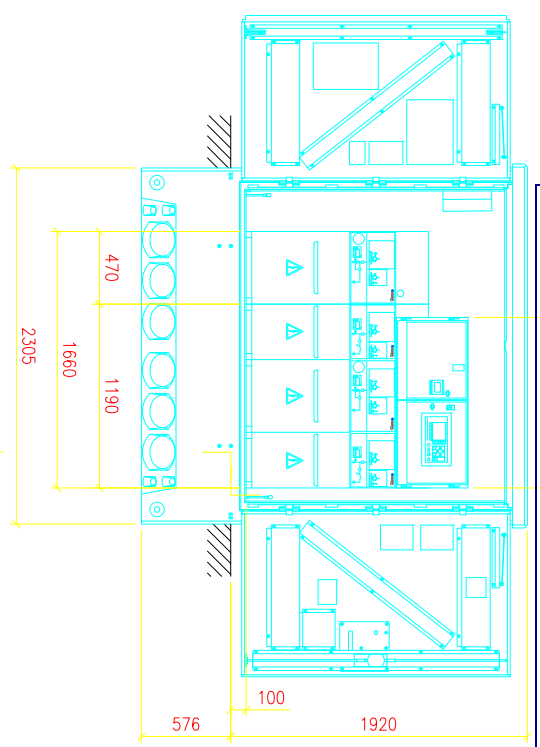
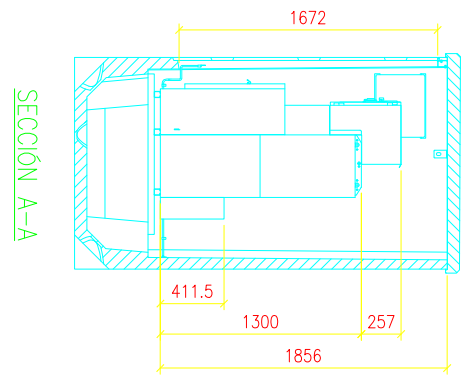
Vallado limite de parcela

SUELO PERIMETRAL DE HORMIGON 1,2m
CON MALLAZO ELECTROSOLDADO

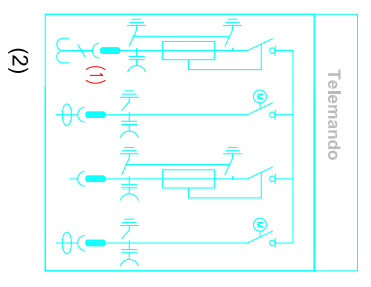
Tiene que permitir la vía de acceso transporte en camión de los materiales

COTA REFERENCIA URBAN.
617.43 = ±0.00

1	Districción	Financ.	Financ.
Ecoquímica Logística Integral S.L.		Ecoquímica Logística Integral S.L.	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN	
INSTALACIONES. ELECTRICIDAD. MEDIA TENSION		INSTALACIONES. ELECTRICIDAD. MEDIA TENSION	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1	
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)	
Auto. NR.	MT-01	Auto. NR.	MT-01
0	0	0	0

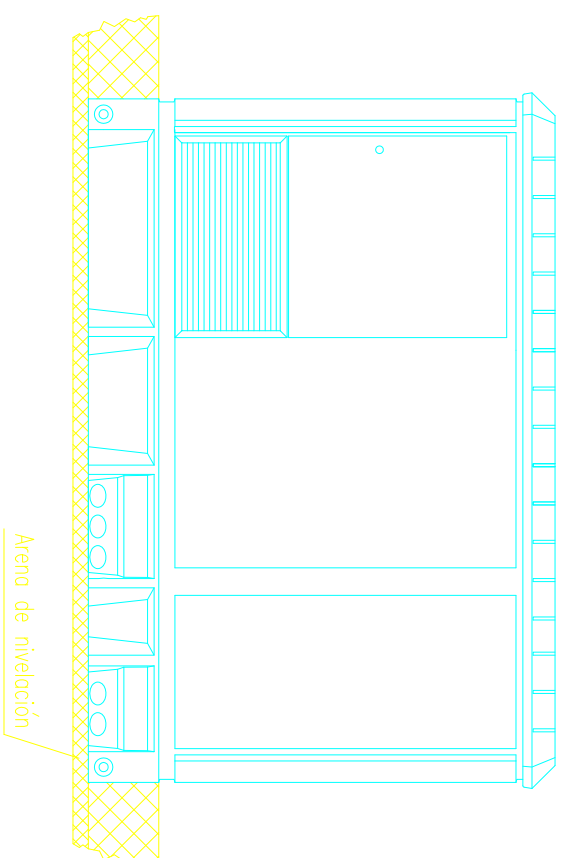
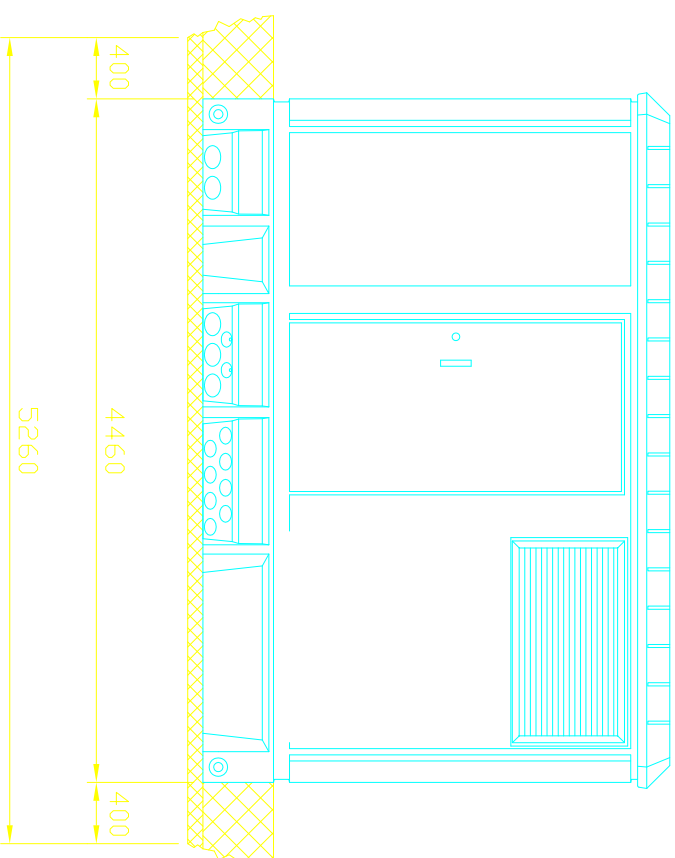
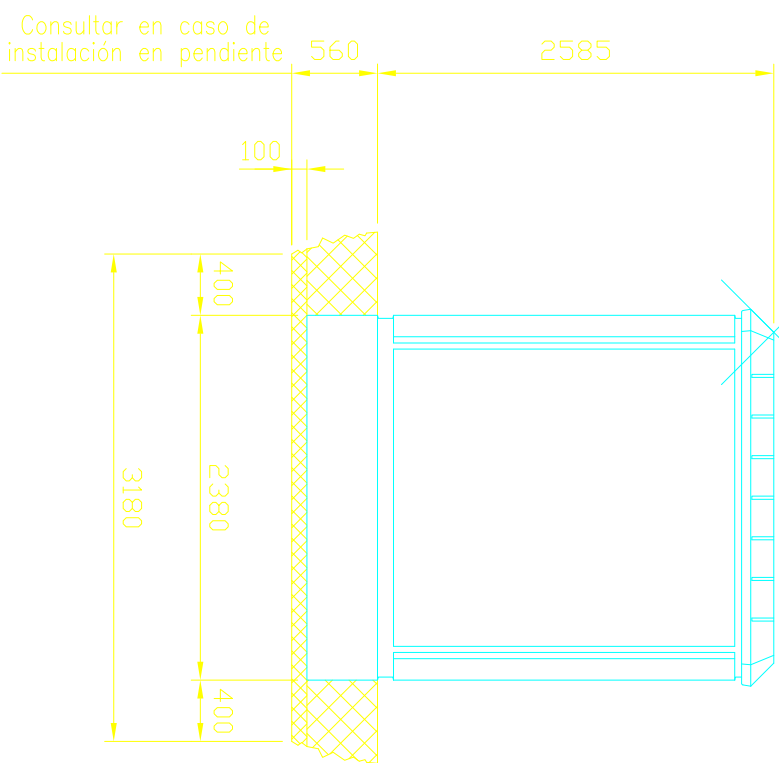


DEFINICION ELEMENTOS PRINCIPALES CENTRO DE SECCIONAMIENTO	
ENVOLVENTE	(1) : CMS-21 Centro de seccionamiento con manibra exterior de estructura monobloque de hormigon tipo kiosko. Instalación en superficie para apartamenta cgmcosmos. Dimensiones exteriores de 2.355 mm de largo por 1.370 mm de fondo por 1.920 mm de altura vista. Incluye tierras interiores.
TELEMANDO	Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.
AUTOMATIZACIÓN C.S	Comunicaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Armario Comunicaciones IB tipo ACOM-I-GPRS • Interconexión comunicaciones y potencia • Configuración Módem • Antena GPRS-OMNII Servicios: <ul style="list-style-type: none"> • Replanteo datos fabricante en Sinfra • Medición de cobertura e informe de Viabilidad • Configuración de Remota • Puesta en servicio
CELDA	(2) : Celda compacta 2L2P para Telemando según norma Iberdrola 2L1P1A-F-SF6-24-13/15/20 TELE (código 504226/7/8), 2 funciones de línea, 2 de protección con ruptofusible, una de ellas con trato de SSAA modelo CGMCCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integro en SF6. Contenido: <ul style="list-style-type: none"> • 2L - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor. 1 posición relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión. • 1P - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. • 1P - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Incluye 1 TT de SS,AA.

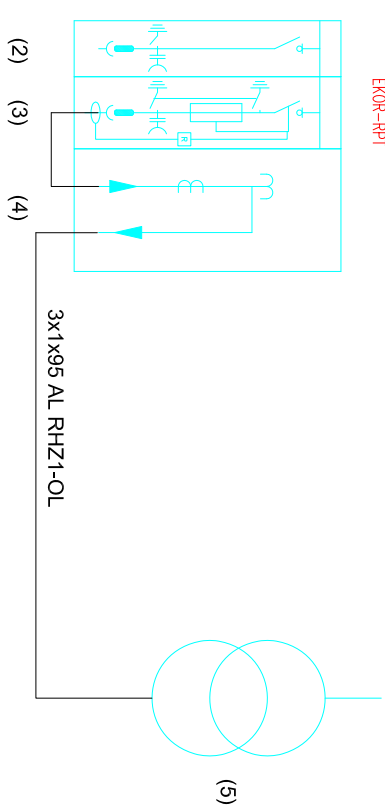


T. Descripción		R. Referencia		E. Estado		F. Fecha	
PROYECTO	ECONOMIA LOGISTICA INTEGRAL S.L	SCALE	S/E	PRODUCT NO.	GENRO-LOGISTICO	APP'D	
INSTALACIONES	MEDIA TENSION DETALLE CS	GRAMA	ALA	REVISADO	ALA	APP'D	
SECTOR	Industrial 5 - Parcela M-9-1 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)	SHT.	TOTAL	DATE	29/07/2022	REV.	0
CLIENTE	José Luis Albendea Garrido Colegado nº: 11079	CMR. NR.	MT-02				

(1)



DIMENSIONES DE LA EXCAVACION
5,26 m. ancho x 3,18 m. fondo x 0,56 m. profund.



DEFINICIÓN ELEMENTOS PRINCIPALES CENTRO DE SECCIONAMIENTO

ENVOLVENTE
 (1) : Envoltiente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y manobra interior PFU4 / 24kV, de dimensiones exteriores de 4.460 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.

CELDAS
 (2) : Celda modular de línea GCMCOSMOS-L, corte y aislamiento integral en SF6, interruptor-seccionador de tres posiciones E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual (Clase M1, 1000 manobras). Incluye indicador presencia tensión.

(3) : Celda modular de protección con ruptofusible GCMCOSMOS-P, corte y aislamiento integral en SF6, interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual (Clase M1, 1000 manobras). Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores.

(4) : Celda modular de medida GCMCOSMOS-M. Vn=24kV / In=400A / Icc=16kA. Incluye interconexión de potencia con celdas contiguas y 3 transformadores de tensión y 3 transformadores de intensidad (verificados).

CONTADOR

Armario Contadores según normativa de Cia. Eléctrica, vacío y cableado

VARIOS

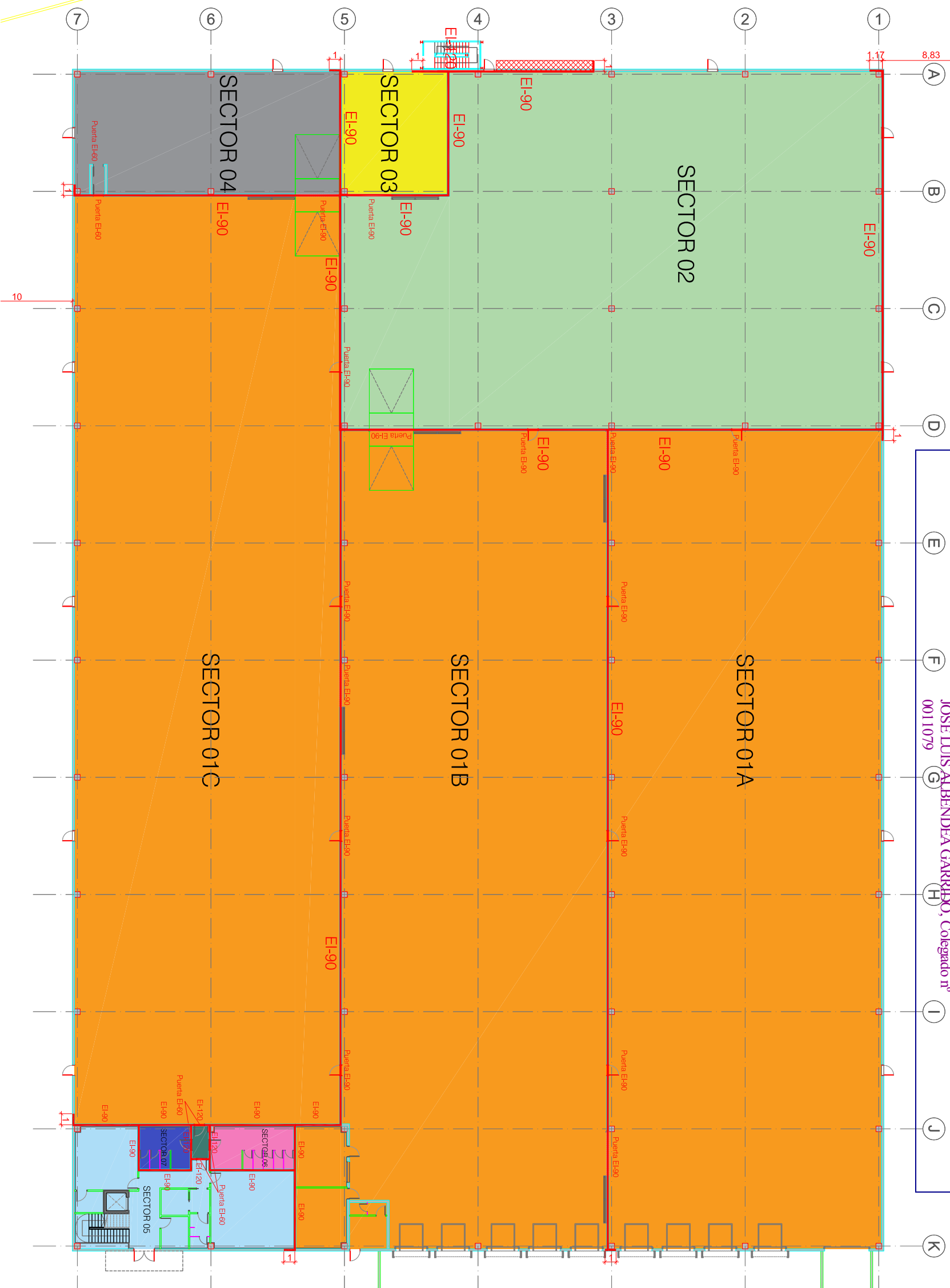
- Interconexión M. T. Cono/Cono. (longitud máxima aproximada por fase, 9 m)
- Instalación de alumbrado interior.
- Instalación red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo).
- Instalación alumbrado de emergencia.
- Instalación de circuito disparo por temperatura trafo.
- Instalación interconexión entre celda de medida y armario de contadores.

TRANSFORMADOR

(5) : Transformador trifásico de distribución, 50Hz para instalación en interior o exterior (s/ IEC 60076-1), hermético de llenado integral, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural en dieléctrico líquido éster biodegradable, punto de combustión superior a 300°C, clase K (s/ IEC61100), 630 kVA - 20kV/B2 UNE Ecodiseño (TIER 2)

1	Descripción	ESQUEMA	PRODUCTO NO.	FECHA
Rev:	Edificación - Edificación	SCALE	S/E	CENTRO-LOGISTICO
Fin:		GRAMA	ALA	REVISADO
		ALA	ALA	APP'D
		SMT.	TOTAL	DATE
				29/07/2022
		DMC. NR.	MT-03	REV.
				0

ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L
 PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN
 INSTALACIONES. MEDIA TENSION CT
 Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1
 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)

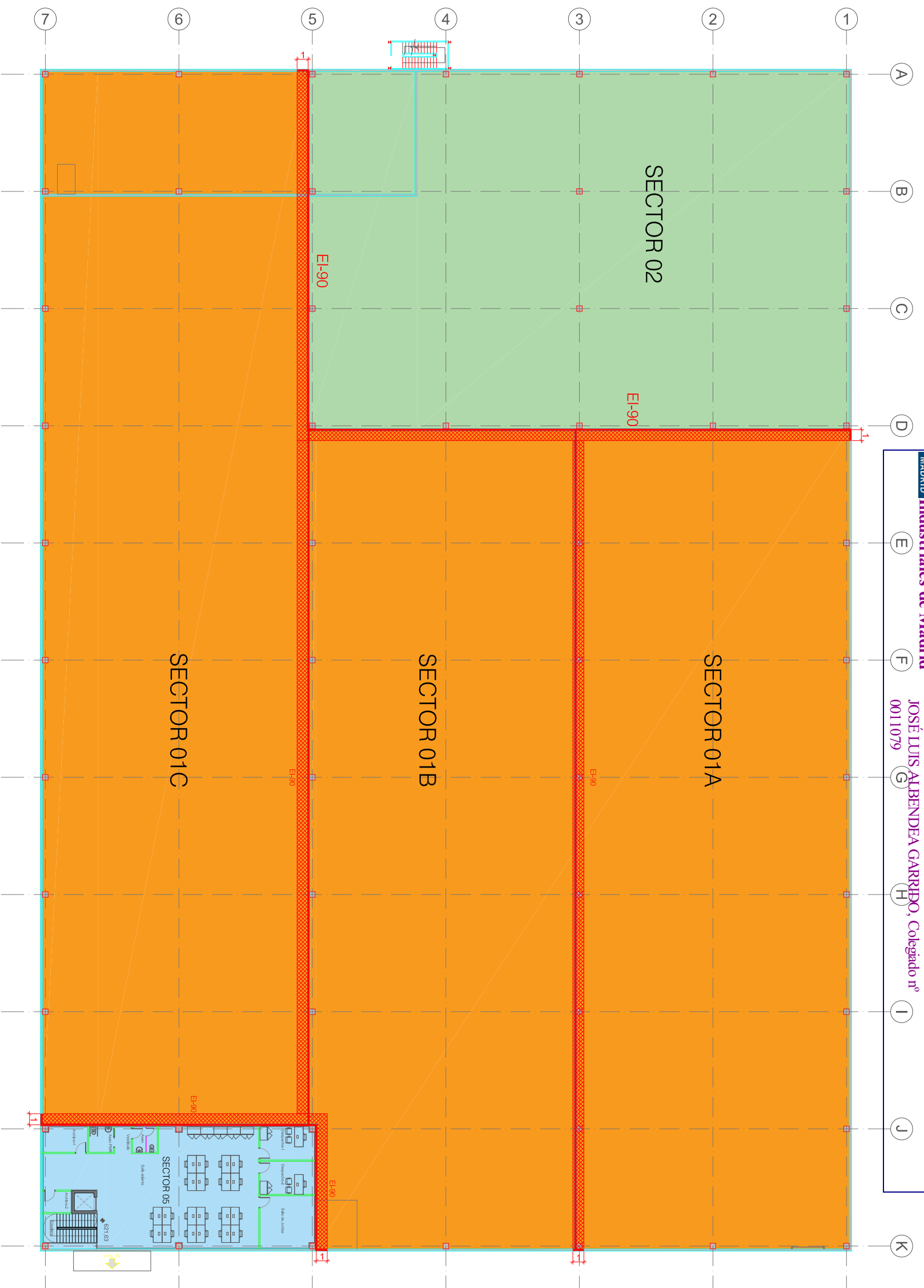


SECTOR	ESPACIO	NORMATIVA APLICABLE	NRI	SUPERFICIE	SUP. MAX	SECTORIZACION	ESTABILIDAD	DETECCION	BIES	ROCADORES/ ESPUMA	SCIEH
S01A	Almacén APO	RSCIEI	ALTO 8	1.831,26 m ²	2.000 m ²	EI 90	R 90	SI	SI	SI	SI
S01B	Almacén APO	RSCIEI	ALTO 8	1.818,71 m ²	2.000 m ²	EI 90	R 90	SI	SI	SI	SI
S01C	Almacén APO	RSCIEI	ALTO 8	2.017,44 m ²	2.000 m ² (*)	EI 90	R 90	SI	SI	SI	SI
S02	Redino ATEX	RSCIEI	ALTO 8	1.472,03 m ²	2.000 m ²	EI 90	R 90	SI	SI	SI	SI
S03	Sala Temperaturas	RSCIEI	ALTO 8	106,20 m ²	2.000 m ²	EI 90	R 90	SI (Volumétrico)	SI (Volumétrico)	SI (Volumétrico)	NO
S04	Sala Bañeras	RSCIEI	ALTO 8	282,31 m ²	5.000 m ²	EI 60	R 60	SI (Volumétrico)	NO	NO	NO
S05	Oficinas	BAU02	MEDIO 3	462,3 m ²	2.500 m ²	EI 60	R 60	SI (Volumétrico)	NO	NO	NO
S06	Vestuario Masculino	CTE	L.R.E.BAJO	28,40 m ²	100 m ²	EI 90	R 90	SI (Volumétrico)	NO	NO	NO
S07	Vestuario Femenino	CTE	L.R.E.BAJO	17,58 m ²	100 m ²	EI 90	R 90	SI (Volumétrico)	NO	NO	NO

(*) En configuraciones de tipo C, si la actividad lo requiere, el sector de incendios puede tener cualquier superficie, siempre que todo el sector cuente con una instalación tipo automática de extinción y la distancia a límites de parcela con posibilidad de salir en ellas sea superior a 10m.

	SECTORIZACION EI
	FRANJA
	SECTORIZACION EI 120
	FRANJA
	SECTORIZACION EI 90
	FRANJA
	SECTORIZACION EI 60
	FRANJA
	SECTORIZACION EI 45

1	Edificio	Duplicado	Fecha
Ratificado		Fecha	Fecha
Firma: ECOQUÍMICA LOGÍSTICA INTEGRAL S.L.			
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		SCALE	PRODUCT NO.
INSTALACIONES. PCI-SECTORIZACION PB		S/E	GENRO-LOCALIDAD
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		AL/A	AL/A
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		REV. NR.	APP'D
		SHT.	DATE
		TOTAL	29/07/2022
		SEC-01	REV.
		0	

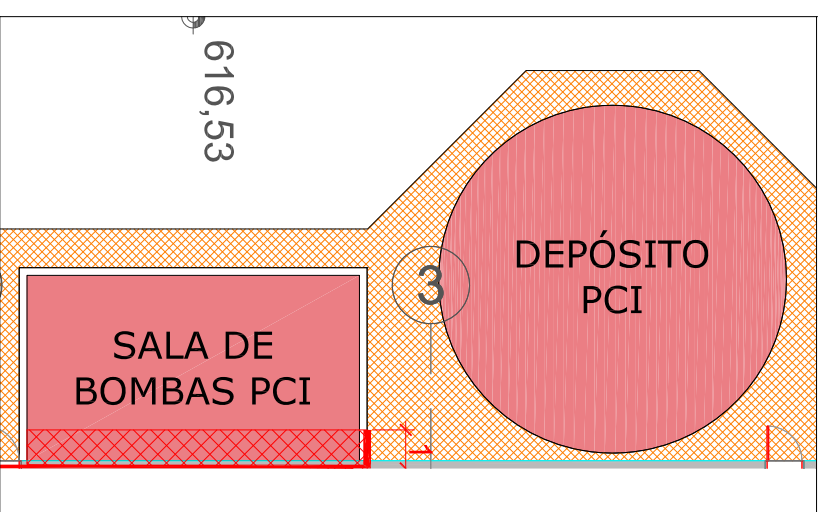
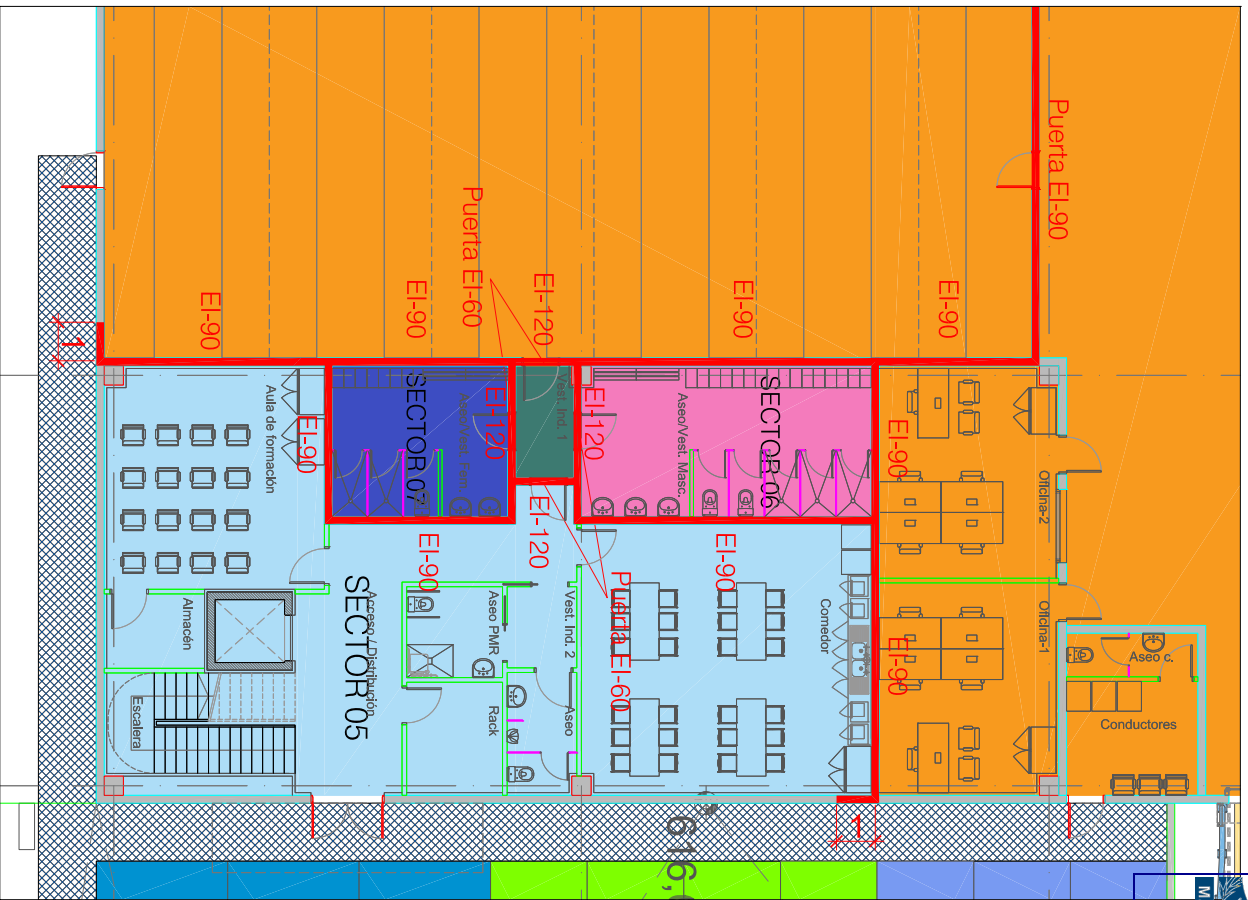


SECTOR	ESPACIO	NORMATIVA APLICABLE	NRI	SUPERFICIE	SUP. MAX	SECTORIZACION	ESTABILIDAD	DETECCION	BIES	ROCADORES/ ESPUMA	SCIEH
S01A	Almacén ABC	RSCIEI	ALTO 8	1.831,26 m ²	2.000 m ²	EI 90	R 90	SI	SI	SI	SI
S01B	Almacén ABC	RSCIEI	ALTO 8	1.818,71 m ²	2.000 m ²	EI 90	R 90	SI	SI	SI	SI
S01C	Almacén ABC	RSCIEI	ALTO 8	2.017,44 m ²	2.000 m ² (*)	EI 90	R 90	SI	SI	SI	SI
S02	Redino ATIX	RSCIEI	ALTO 8	1.472,03 m ²	2.000 m ²	EI 90	R 90	SI	SI	SI	SI
S03	Sala Temperaturas	RSCIEI	ALTO 8	106,20 m ²	2.000 m ²	EI 90	R 90	SI (Voluntario)	SI (Voluntario)	SI (Voluntario)	NO
S04	Sala Buenas	RSCIEI	ALTO 8	282,31 m ²	5.000 m ²	EI 60	R 60	SI (Voluntario)	NO	NO	NO
S05	Oficinas	CTE	BAJO 2	462,31 m ²	2.300 m ²	EI 90	R 90	SI (Voluntario)	NO	NO	NO
S06	Vestuario Masculino	CTE	L.R.E.BAJO	28,40 m ²	100 m ²	EI 90	R 90	SI (Voluntario)	NO	NO	NO
S07	Vestuario Femenino	CTE	L.R.E.BAJO	17,58 m ²	100 m ²	EI 90	R 90	SI (Voluntario)	NO	NO	NO

(*) En configuraciones de tipo C, si la actividad lo requiere, el sector de incendios puede tener cualquier superficie, siempre que todo el sector cuente con una instalación tipo automática de extinción y la distancia a límites de parcela con posibilidad de salir en ellas sea superior a 10m.

	SECTORIZACION EI
	FRANJA SECTORIZACION EI 120
	FRANJA SECTORIZACION EI 90
	FRANJA SECTORIZACION EI 60
	FRANJA SECTORIZACION EI 45

1	Edificio	Producto	SCALE	S/E	PRODUCT NO.	Fecha
Rozo: Edificio - Sector Industrial		Escala: 1/50		GENRO-LOCALIDAD		
Firma: ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.						
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN						
INSTALACIONES. PCI-SECTORIZACION PP						
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1						
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)						
DISEÑADOR: José Luis Albendea Garrido		CÓDIGO: 11079		DISEÑO: SEC-02		REV: 0
FECHA: 29/07/2022		APP'D:		DISEÑO: SEC-02		REV: 0

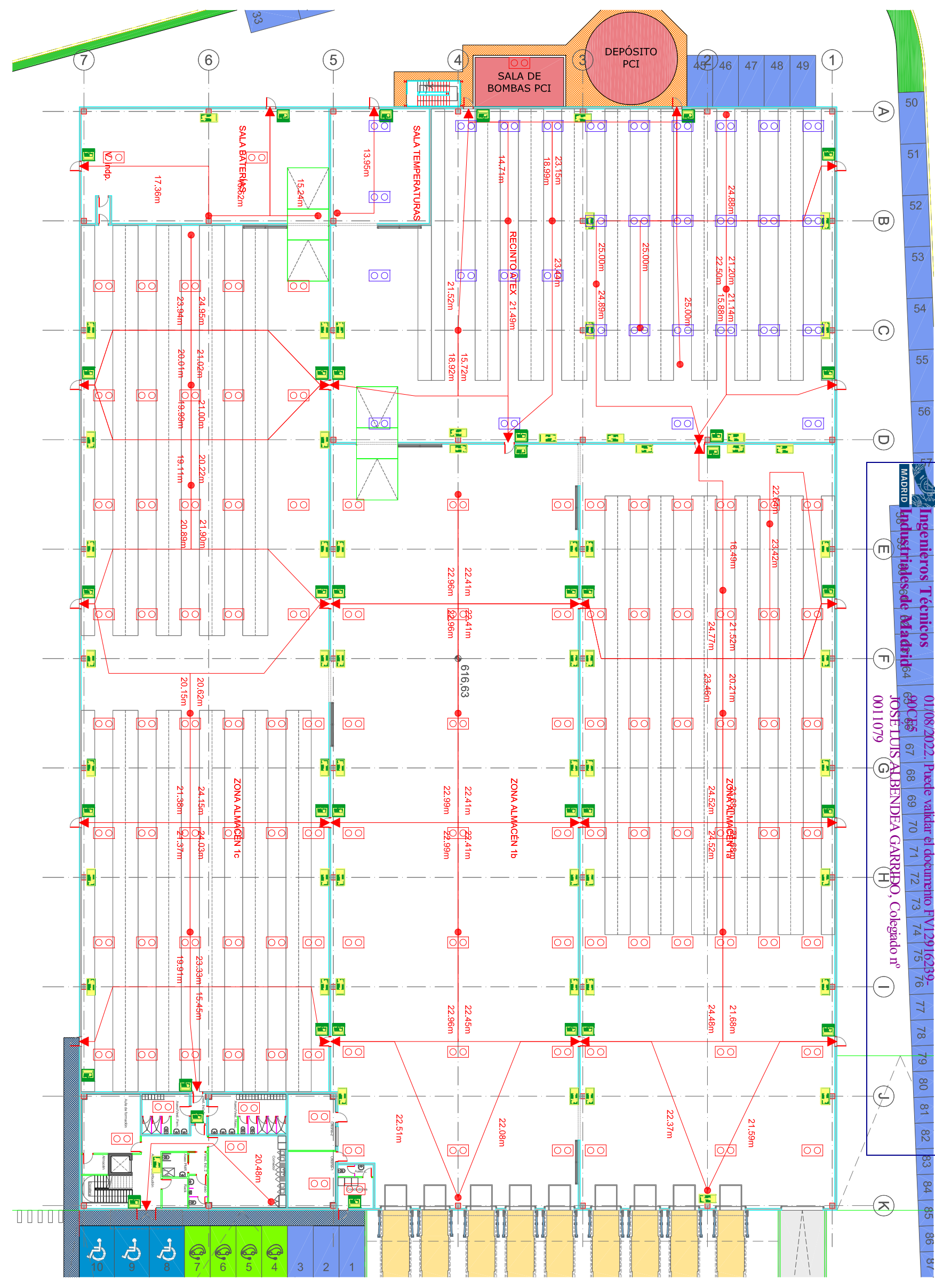


SECTOR	ESPACIO	NORMATIVA APLICABLE	NRI	SUPERFICIE	SUP MAX	SECTORIZACION	ESTABILIDAD	DETECCION	BIES	ROCADORES/ SOTEH
S07A	Almacén APC	RSCIEI	ALTO 8	1.831,26 m²	2.000 m²	EI 90	R 90	SI	SI	SI
S07B	Almacén APC	RSCIEI	ALTO 8	1.818,71 m²	2.000 m²	EI 90	R 90	SI	SI	SI
S07C	Almacén APC	RSCIEI	ALTO 8	2.017,44 m²	2.000 m²	EI 90	R 90	SI	SI	SI
S02	Reclamo ATEX	RSCIEI	ALTO 8	1.472,03 m²	2.000 m²	EI 90	R 90	SI	SI	SI
S03	Sala Temperaturas	RSCIEI	ALTO 8	106,20 m²	2.000 m²	EI 90	R 90	SI (Voluntario)	SI (Voluntario)	NO
S04	Sala Garantías	RSCIEI	MEDIO 3	262,31 m²	5.000 m²	EI 60	R 60	SI (Voluntario)	SI (Voluntario)	NO
S05	Oficinas	CTE	BAJO 2	462,31 m²	2.500 m²	EI 60	R 60	NO	NO	NO
S06	Vestuario Masculino	CTE	L.REBAJO	28,40 m²	100 m²	EI 90	R 90	SI (Voluntario)	NO	NO
S07	Vestuario Femenino	CTE	L.REBAJO	17,58 m²	100 m²	EI 90	R 90	SI (Voluntario)	NO	NO

(*) En configuraciones de tipo C, si la actividad requiere, al sector de incendio pueda tener cualquier superficie, siempre que todo el sector cuente con una instalación fija automática de extinción y la distancia a límites de parcela con posibilidad de edificar en alturas superiores a 10m.

	SECTORIZACION EI
	FRANJA
	SECTORIZACION EI 120
	FRANJA
	SECTORIZACION EI 90
	FRANJA
	SECTORIZACION EI 60
	FRANJA
	SECTORIZACION EI 45

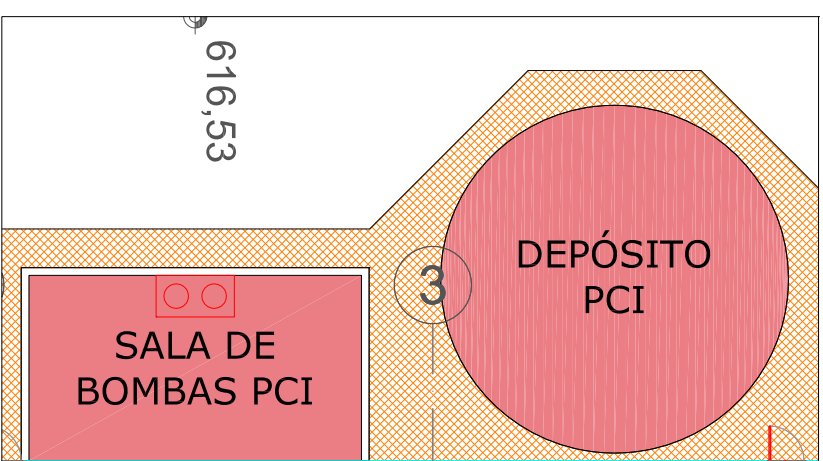
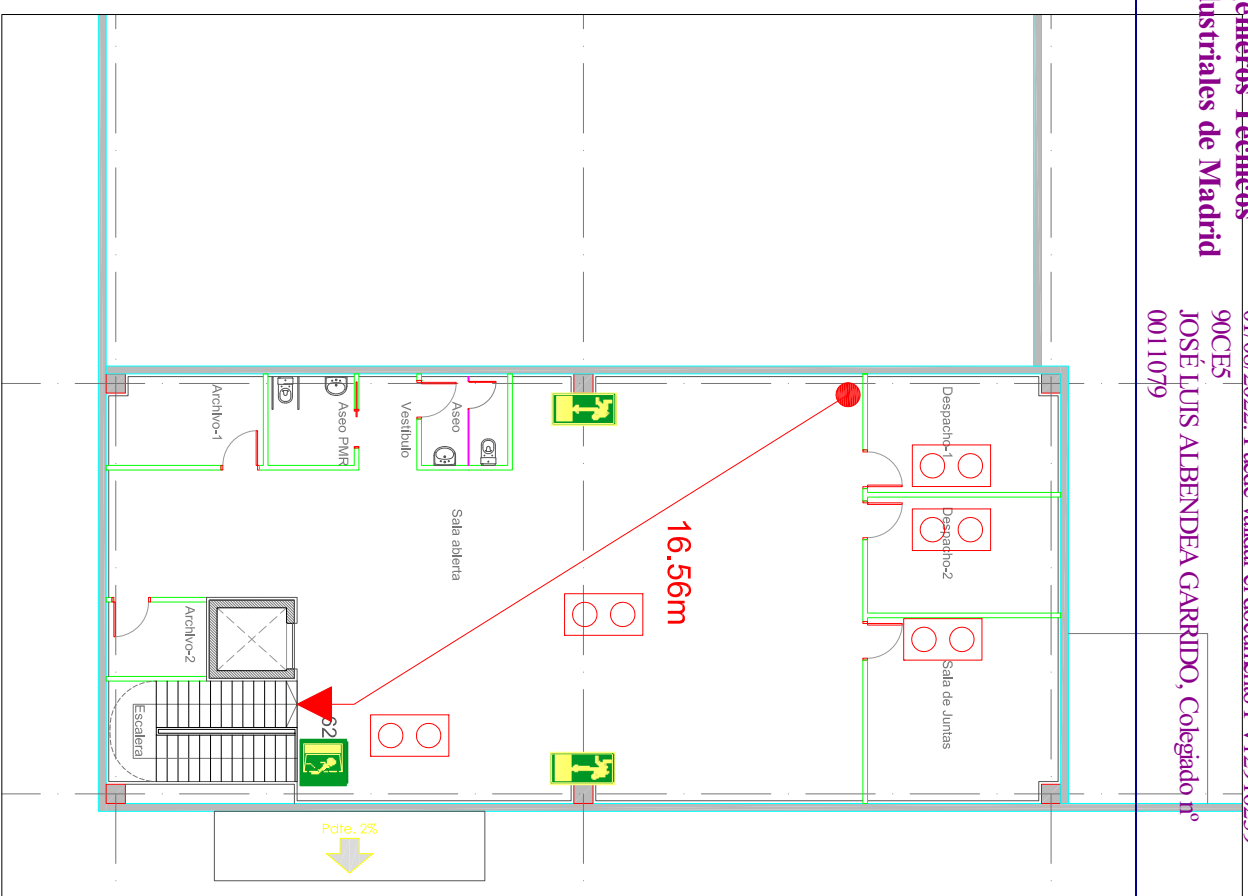
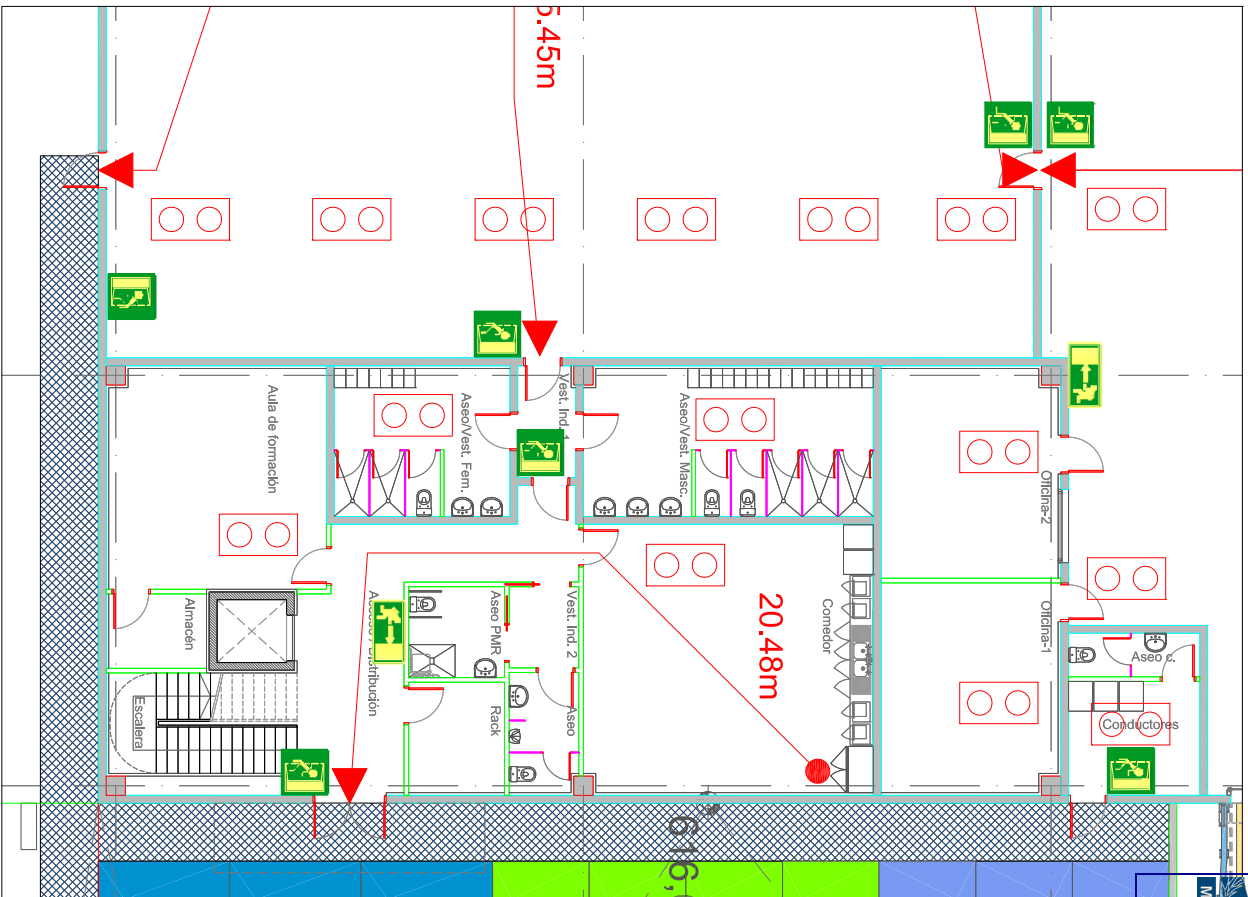
1. Descripción		Escala		PRODUCT NO.	
Roz: Edificio: Instalación		S/E		GENRO-LOGISTICO	
Firm: EcoQUÍMICA LOGÍSTICA INTEGRAL S.L.		GRAMA		AL.A	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		REVISTA		AL.A	
INSTALACIONES PCI-SECTORIZACION. SALA BOMBAS PCI		SHT.		TOTAL	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		DATE		29/07/2022	
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		CMO. NR.		SEC-03	
José Luis Albendea Garrido		REV.		0	
Colegado nº: 11079					



LEYENDA RECORRIDOS EVACUACION

TIPO	DESCRIPCION
	RECORRIDO EVACUACION
	SEALDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA CLASIFICACION ATEX
	SEÑAL DIRECCION EVACUACION

1	Districción	Rev.:	Edificación - Técnico Industrial
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L		Financ.:	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACEN		SCALE	PRODUCT NO.
INSTALACIONES. PCI-EVACUACION PB GENERAL		S/E	GENRO-LOGISTICO
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		GRAMA	ALIA
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		REVENIO	ALIA
		SMT.	TOTAL
		DATE	29/07/2022
		OMC. NR.	REC-01
		REV.	0



LEYENDA RECORRIDOS EVACUACIÓN

TIPO	DESCRIPCIÓN
	RECORRIDO EVACUACIÓN
	SAIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA CLASIFICACION ATEX
	SEÑAL DIRECCION EVACUACION

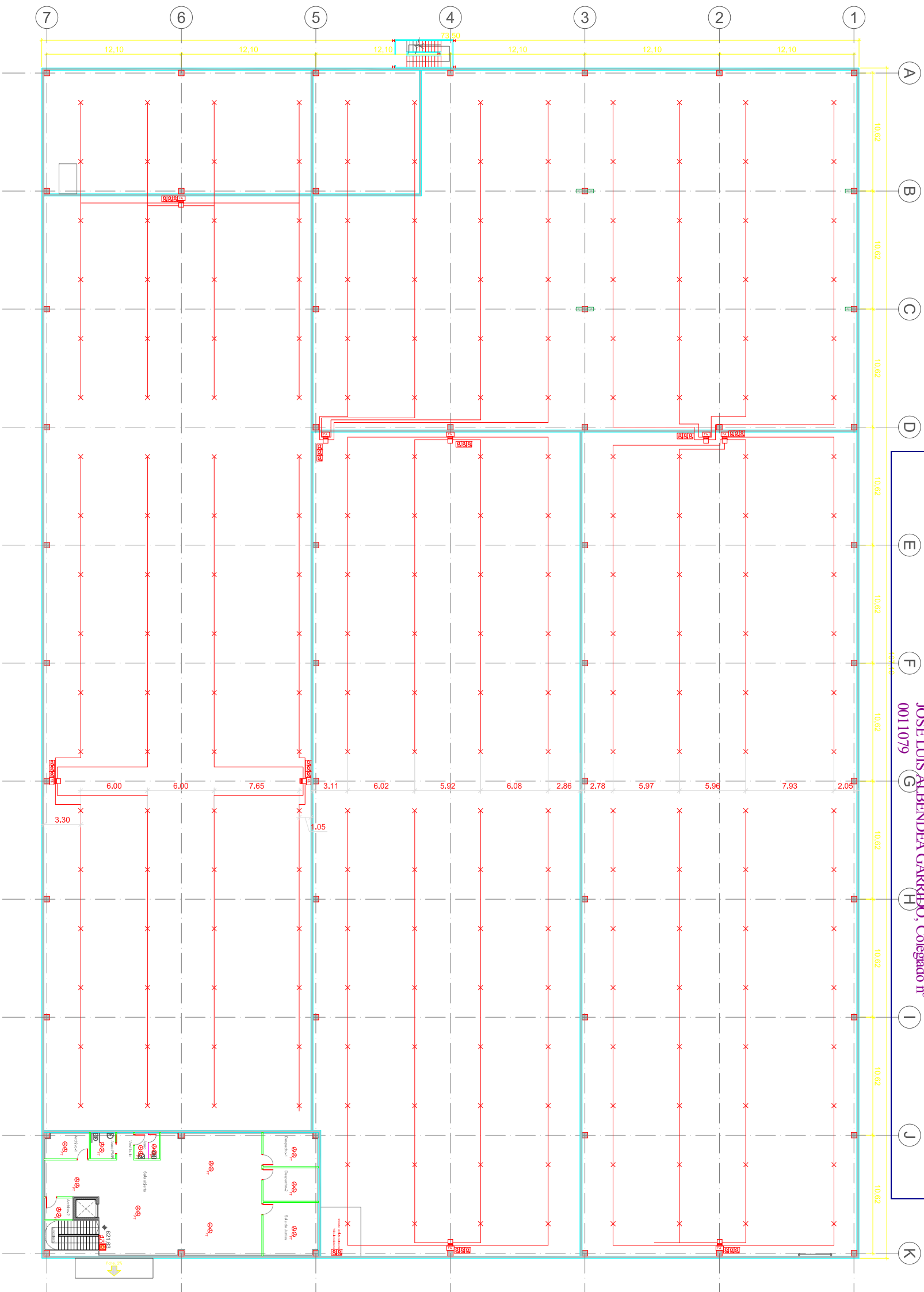
1		Descripción		Fecha	
Rev:	Edición: Técnico Industrial	PROYECTO NO:	GENRO-LOGISTICO	APP/D:	
Fin:		SCALE:	S/E	REVISADO:	ALA
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L		PROYECTO:	ACTIVIDAD DE UN ALMACEN	DATE:	29/07/2022
INSTALACIONES. PCI-EVACUACION. PB-PP		SHR:	ALA	REV:	0
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		CMR, NR:	REC-02		
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		CMR, NR:	0		
José Luis Albendea Garrido					
Colegado nº: 11079					



INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - DETECCIÓN

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
→	Tubería de aspiración Ø25mm
×	Orificio de aspiración de diámetro variable según calibración
□	Unidad análisis de humos por aspiración, 4 tuberías Modelo CIRRUS PRO 200
□	Unidad análisis de humos por aspiración, 4 tuberías Modelo VEU-A00
FA	Fuente de alimentación 2.5 A
⊞	Relenador electromagnético
⊞	Detector óptico de humos
⊞	Detector óptico de humos en falso techo
FT	Detector óptico-térmico
⊞	Detector térmico-temperatura analógico
⊞	Detector térmico-temperatura analógico antiefluyente
⊞	Detector de llama UV/IR antiefluyente
⊞	Asistador galvánico
⊞	Módulo monitor
⊞	Módulo de control
⊞	Módulo de zona convencional
⊞	Módulo de 6 entradas
⊞	Pulsador
⊞	Pulsador antiefluyente
⊞	Pulsador P67
⊞	Sirena interior
⊞	Sirena interior antiefluyente
⊞	Sirena exterior
PCI	Central de incendios analógica 2 lazos

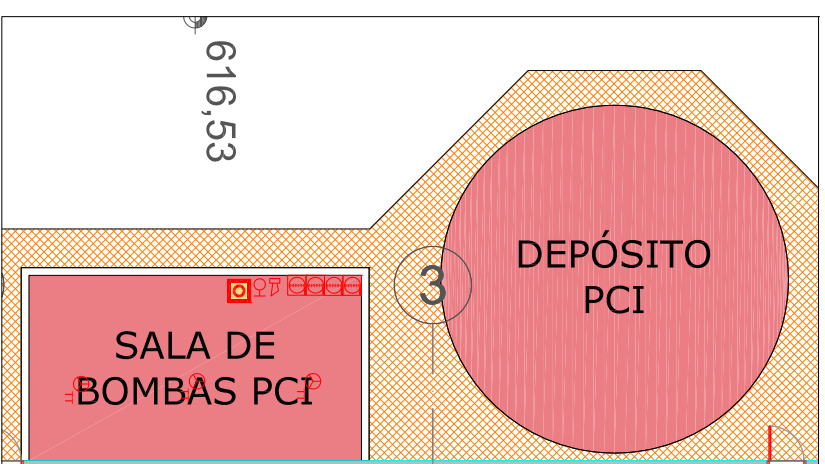
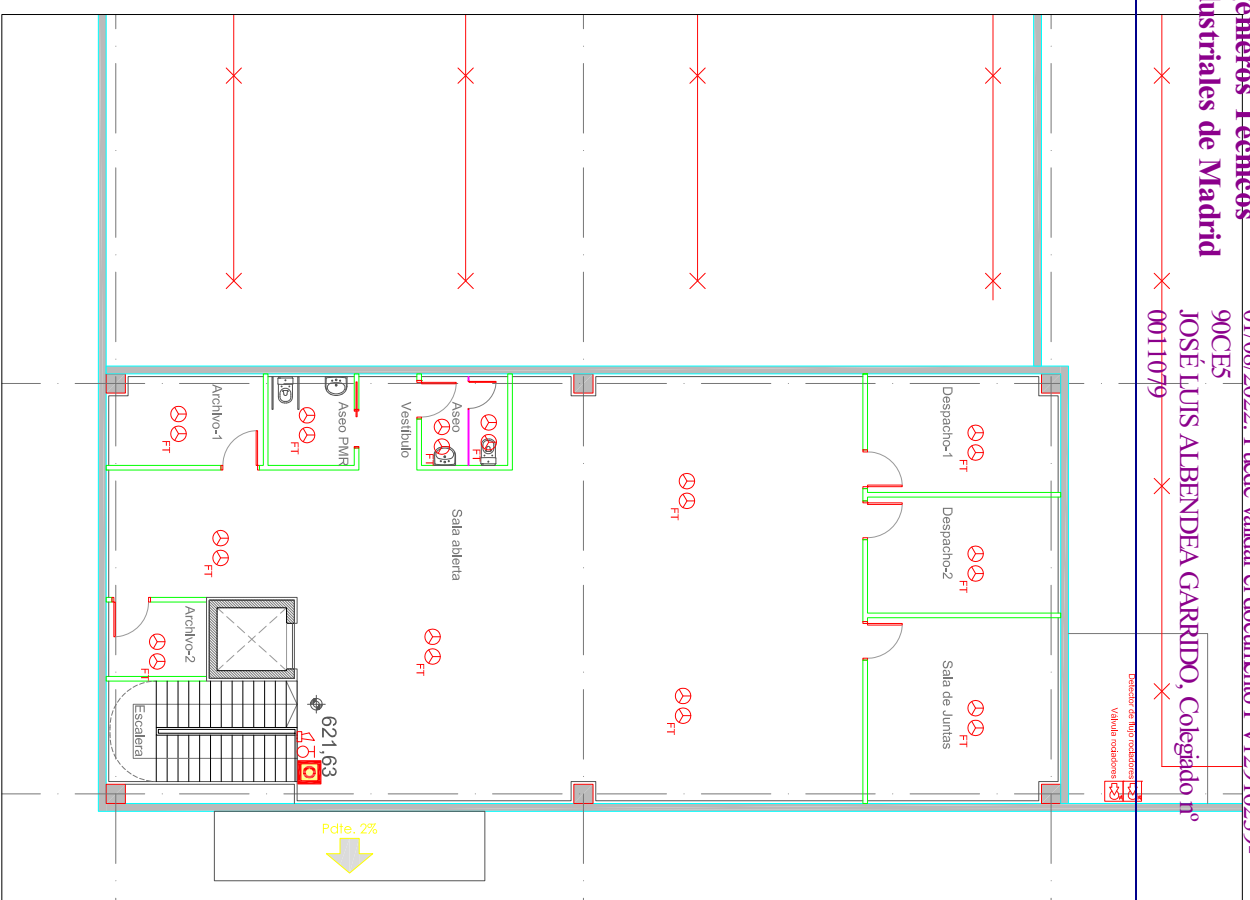
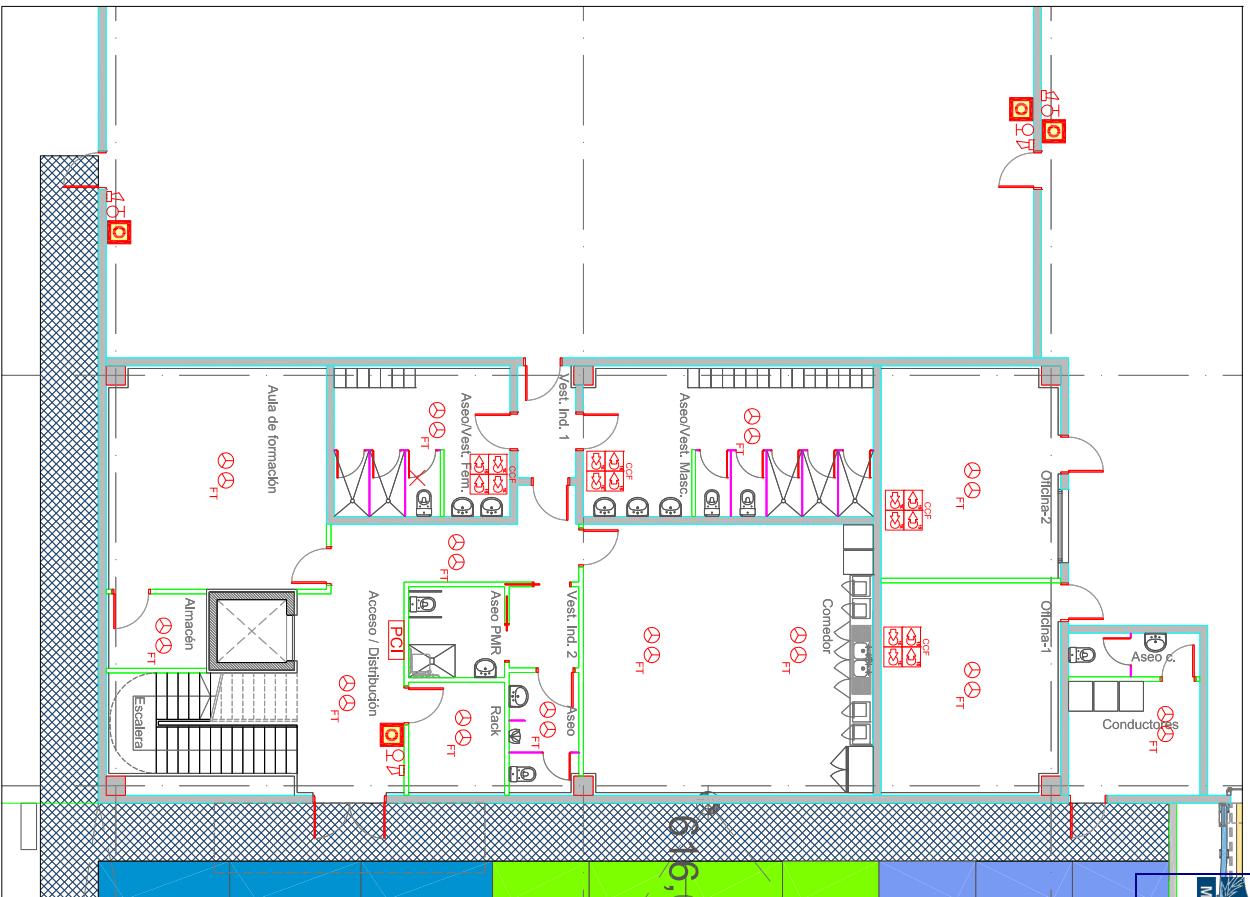
1	Descripción	Proyecto	Fecha
Rev.	Descripción	Proyecto	Fecha
Finis.	Descripción	Proyecto	Fecha
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN INSTALACIONES: PCI-DETECCIÓN PB GENERAL Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		SCALE: S/E GRAMA: A/LA SMT: A/LA DATE: 29/07/2022	PRODUCT NO: CENTRO-LOGISTICO APP/VD
José Luis Albendea Garrido Colegado nº: 11079		DWG. NR: DET-01	REV: 0



INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - DETECCIÓN

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Tubería de aspiración Ø25mm
	Orificio de aspiración de diámetro variable según calibración
	Unidad análisis de humos por aspiración, 4 tuberías Modelo CIRRUS PRO 200
	Unidad análisis de humos por aspiración, 4 tuberías Modelo VEU-A00
	Fuente de alimentación 2.5 A
	Relenector electromagnético
	Detector óptico de humos
	Detector óptico de humos en falso techo
	Detector óptico-térmico
	Detector térmico-temperodifusivo analógico
	Detector térmico-temperodifusivo antifelagrante
	Detector de llama UV/IR antifelagrante
	Asistador galvánico
	Módulo monitor
	Módulo de control
	Módulo de zona convencional
	Módulo de 6 entradas
	Pulsador
	Pulsador antifelagrante
	Pulsador P67
	Sirena interior
	Sirena interior antifelagrante
	Sirena exterior
	Central de incendios analógica 2 lazos

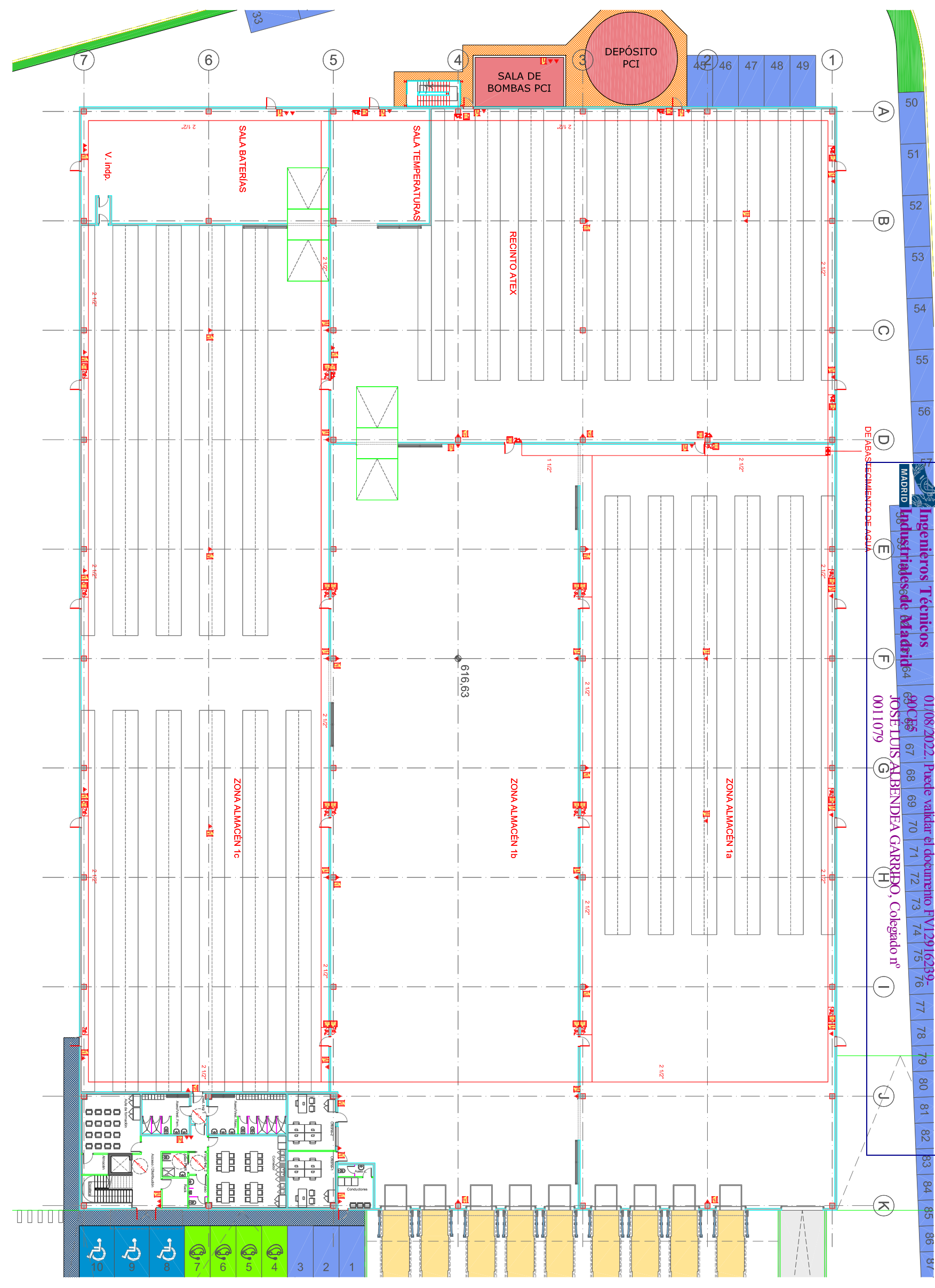
1. Descripción		Fecha	
Roz. Edificio: Tercero Industrial			
Financ:			
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L		SCALE	PRODUCT NO.
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		S/E	GENRO-LOGISTICO
INSTALACIONES. PC-DETECCION PP GENERAL		GRAMA	REVENIO
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		ALA	ALA
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		SMT.	TOTAL
		DATE	29/07/2022
		OMC. NR.	DET-02
		REV.	0
José Luis Albendea Garrido			
Colegado nº: 11079			



INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - DETECCIÓN

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Tubería de aspiración Ø25mm
	Orificio de aspiración de diámetro variable según calibración
	Unidad análisis de humos por aspiración, 4 tuberías Modelo CTRRUS PRO 200
	Unidad análisis de humos por aspiración, 4 tuberías Modelo YEU-A00
	Fuente de alimentación 2,5 A
	Retenedor electromagnético
	Detector óptico de humos
	Detector óptico de humos en falso techo
	Detector óptico-térmico
	Detector térmico-removielocimétrico analógico
	Detector térmico-removielocimétrico antioflegante
	Detector de llama UV/IR antioflegante
	Asilador galvanizado
	Módulo monitor
	Módulo de control
	Módulo de zona convencional
	Módulo de 6 entradas
	Pulsador
	Pulsador antioflegante
	Pulsador IP67
	Sirena interior
	Sirena interior antioflegante
	Sirena exterior
	Central de incendios analógica 2 lazos

1. Descripción		Fecha:	
Roz: Edificio - Técnico Industrial			
Firm.: [Signature]			
ECOQUÍMICA LOGÍSTICA INTEGRAL S.L.		SCALE	PRODUCT NO.
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		S/E	CENPO-LOGSTIC
INSTALACIONES. PCI-DETECCIÓN PB Y PP		GRAMA	REVISIO
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		ALA	ALA
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		DATE	APP'D
		29/07/2022	
		CMC. NR.	DET-03
		REV.	0

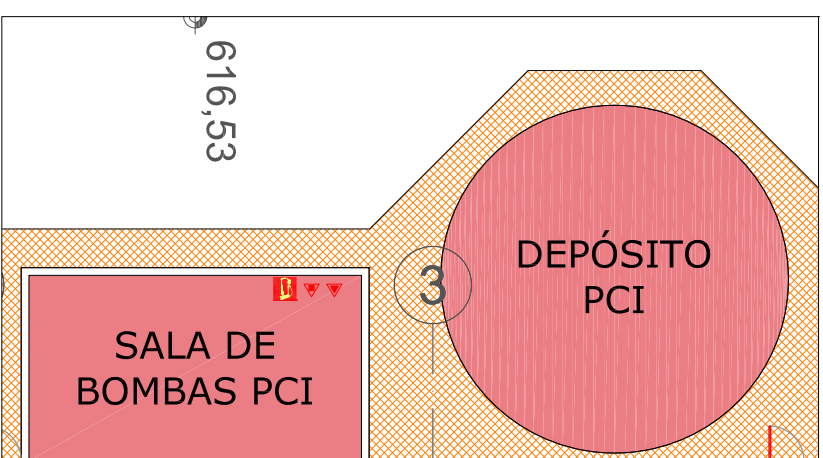
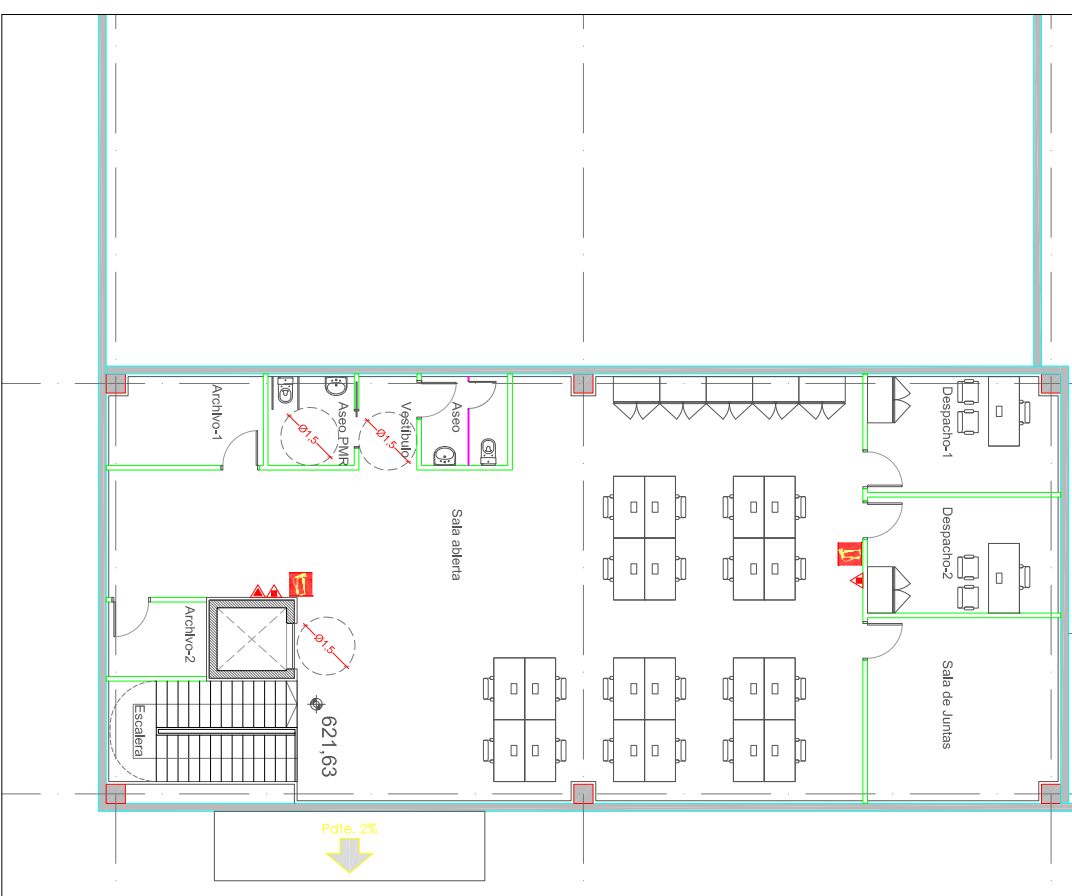
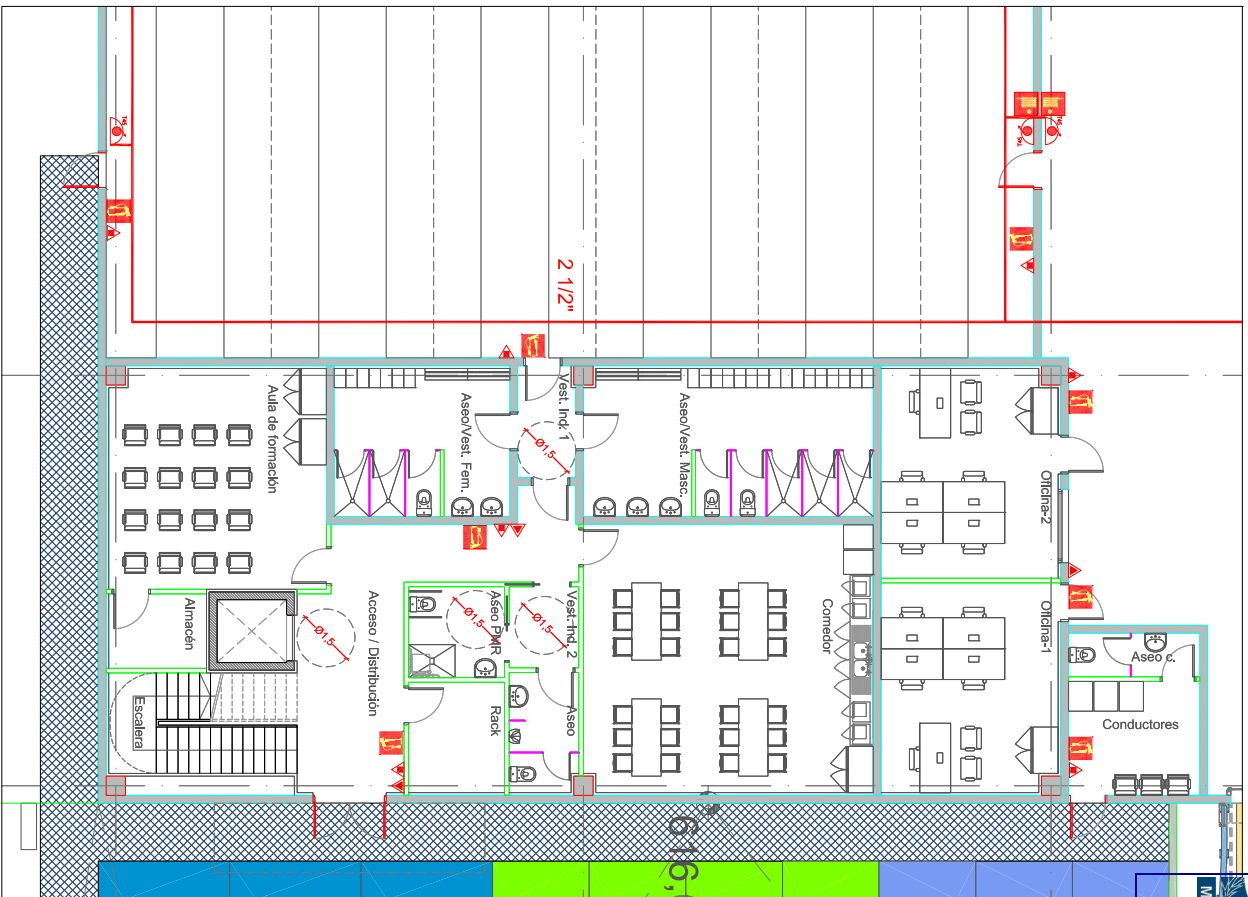


SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MANUAL - ELEMENTOS
	Extintor de polvo ABC
	Extintor de anhídrido carbónico (CO2)
	Boca Incendio equipada 25 (BIE)
	Boca Incendio equipada 25 (BIE) con toma adicional de 45mm
	Boca Incendio equipada 45 (BIE) con sistema de espumógeno

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - EXTINCIÓN
	MANUAL - TUBERÍAS
	Tubería sistema de BIES
	Bajante-Montante

1. Distribución		Fecha	
Rev.	Descripción	Auto.	Revis.
01	Elaboración Proyecto		
02	Revisión		
03	Final		

ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.		SCALE	PRODUCT NO.
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		S/E	GENRO-LOGISTICO
INSTALACIONES. PCI-EXTINCIÓN PB GENERAL		GRAMA	REVENIO
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		ALA	ALA
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		SMT.	TOTAL
		DATE	29/07/2022
		OMC. NR.	EXT-01
		REV.	0



INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - EXTINCIÓN MANUAL - ELEMENTOS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Extintor de pólvoro ABC
	Extintor de anhídrido carbónico (CO2)
	Boca incendio equipada 25 (BIE)
	Boca incendio equipada 25 (BIE) con toma adicional de 45mm
	Boca incendio equipada 45 (BIE) con sistema de espumógeno

INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - EXTINCIÓN MANUAL - TUBERÍAS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Tubería sistema de BIES
	Bajante-Montante

1		Fecha	
Rev.	Descripción	SCALE	PRODUCT NO.
01	Elaboración técnica preliminar	S/E	GENRO-LOGSOTIO
Firma:		GRAMA	REVISED
		ALA	ALA
		SHT.	TOTAL
		DATE	29/07/2022
		DMC. NR.	EXT-02
		REV.	0

ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L

PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN
 INSTALACIONES. PCI-EXTINCIÓN PB Y PP
 Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1
 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)

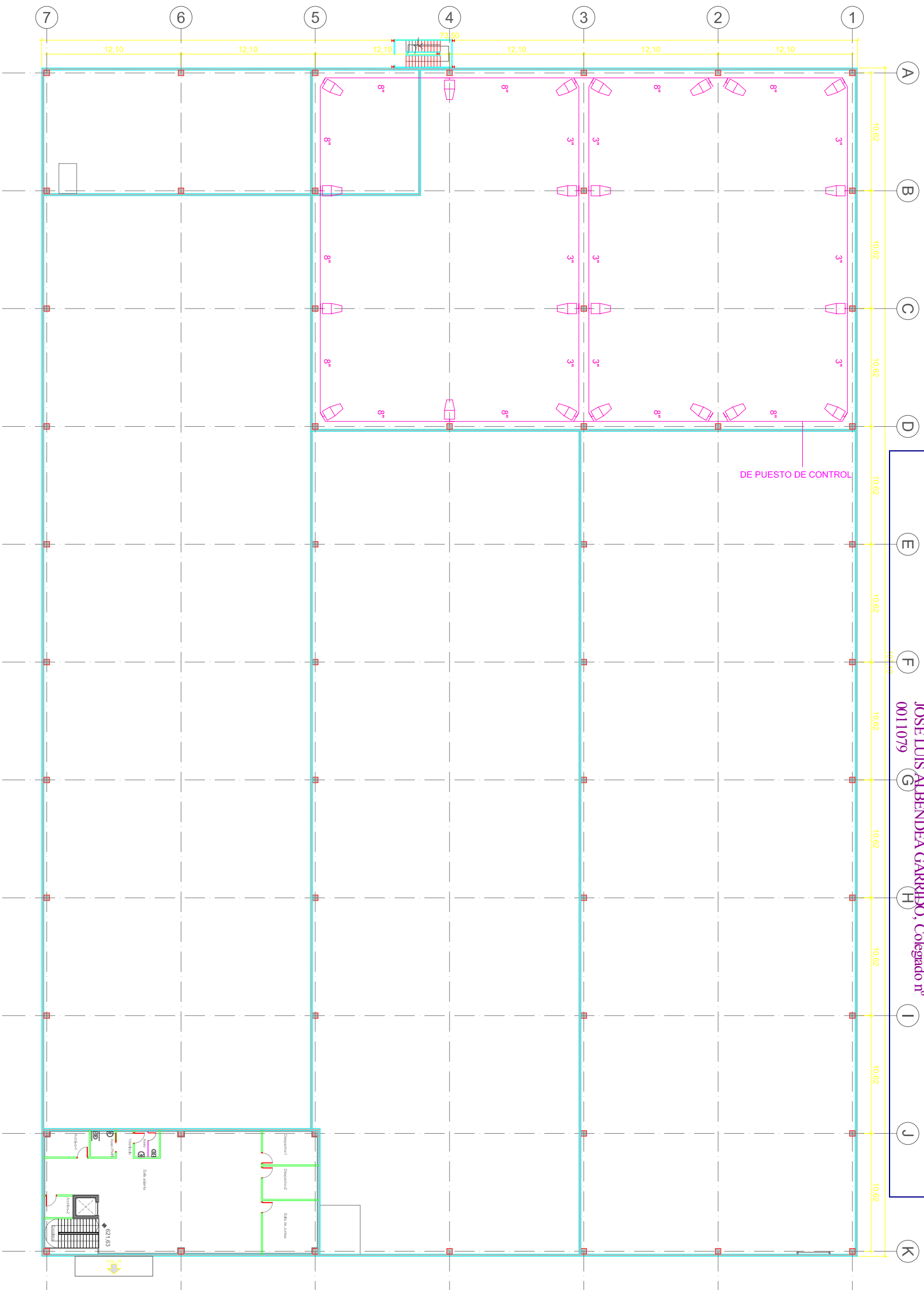
José Luis Albendea Garrido
 Colegado nºº 11079










LEYENDA EXTINCIÓN POR ESPUMA:

- Botella de agua/espuma de media expansión Ø1" posición colgante, factor k45, relación de expansión 1:5
- Generador de alta expansión con toma de 2 1/2", factor k 176,2, relación de expansión 1:500
- Puesto de Control de Diluvio de disparo eléctrico, con válvula de seccionamiento.
- Depósito de membrana con 4.500 lts de espumógeno AFFE-AR de alta expansión
Presión de diseño 12 bar
Temperatura de trabajo -10°C + 50°C
Construcción en acero al carbono
Membrana Interior en Hypalon-neopreno
Proporcionador al 5%, rango de caudales 1.790/10.740 l/min
- Depósito de membrana con 1.000 lts de espumógeno AFFE-AR de media expansión
Presión de diseño 12 bar
Temperatura de trabajo -10°C + 50°C
Construcción en acero al carbono
Membrana Interior en Hypalon-neopreno
Proporcionador al 5%, rango de caudales 350/2.000 l/min
- Tubería de acero con agua
- Tubería de acero seca

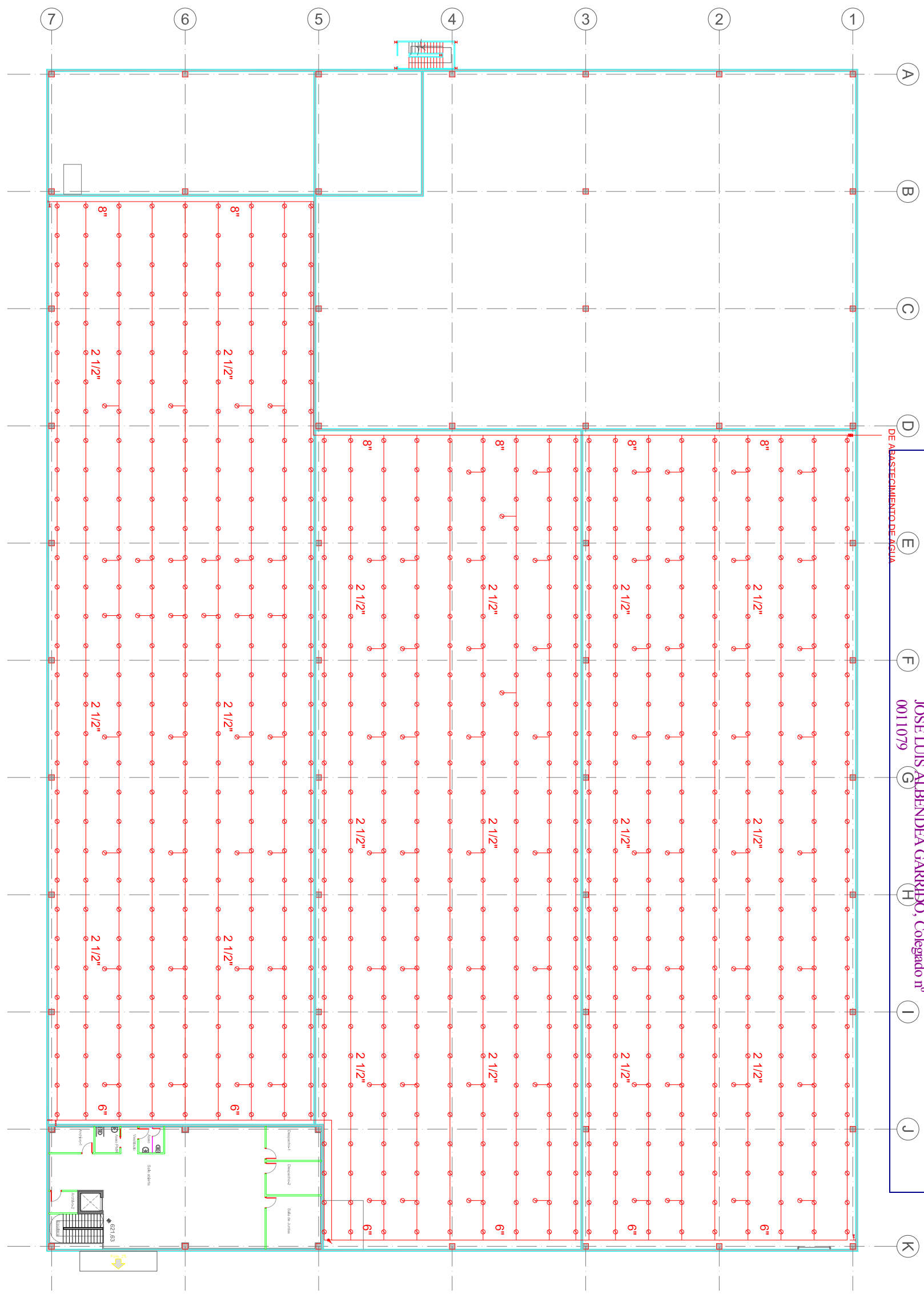
1. Descripción		Escala		Producto No.		Fecha	
Rev.	Descripción	S/E	GENIO-LOGISTO	GRAMA	REVENIO	APPVD	
Finis	ECOQUÍMICA LOGÍSTICA INTEGRAL S.L			ALA	ALA		
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN							
INSTALACIONES: PCI-EXTINCIÓN ESPUMA, PB GENERAL							
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1							
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)							
DISEÑO: JOSÉ LUIS ALBENDEA GARRIDO		EXT-03		REV. 0			



LEYENDA EXTINCIÓN POR ESPUMA:

-  Bocilla de agua/espuma de media expansión Ø1" posición colgante, factor K45, relación de expansión 1:5
-  Generador de alta expansión con toma de 2 1/2", factor K 176,2, relación de expansión 1:500
-  Puesto de Control de Diluvio de disparo eléctrico, con válvula de seccionamiento.
-  Depósito de membrana con 4.500 lts de espumógeno AFFE-AR de alta expansión
Presión de diseño 12 bar
Temperatura de trabajo -10°C + 50°C
Construcción en acero al carbono
Membrana Interior en Hyalón-neopreno
Proporcionador al 5%, rango de caudales 1.790/10.740 l/min
-  Depósito de membrana con 1.000 lts de espumógeno AFFE-AR de media expansión
Presión de diseño 12 bar
Temperatura de trabajo -10°C + 50°C
Construcción en acero al carbono
Membrana Interior en Hyalón-neopreno
Proporcionador al 5%, rango de caudales 350/2.000 l/min
-  Tubería de acero seco
-  Tubería de acero con agua

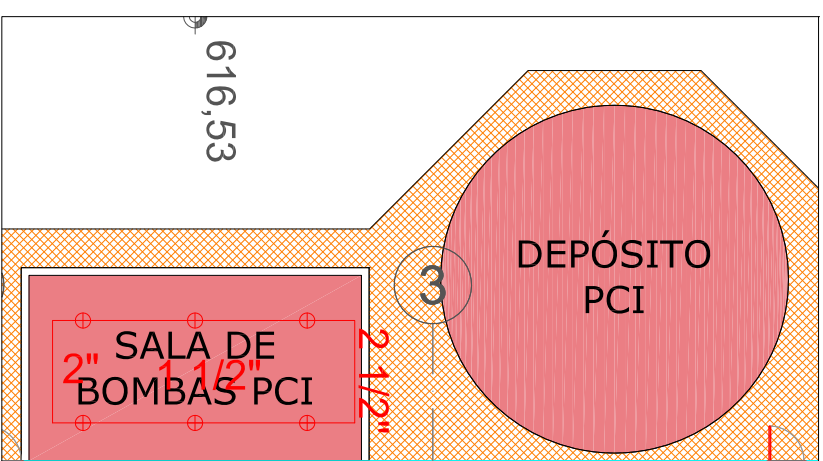
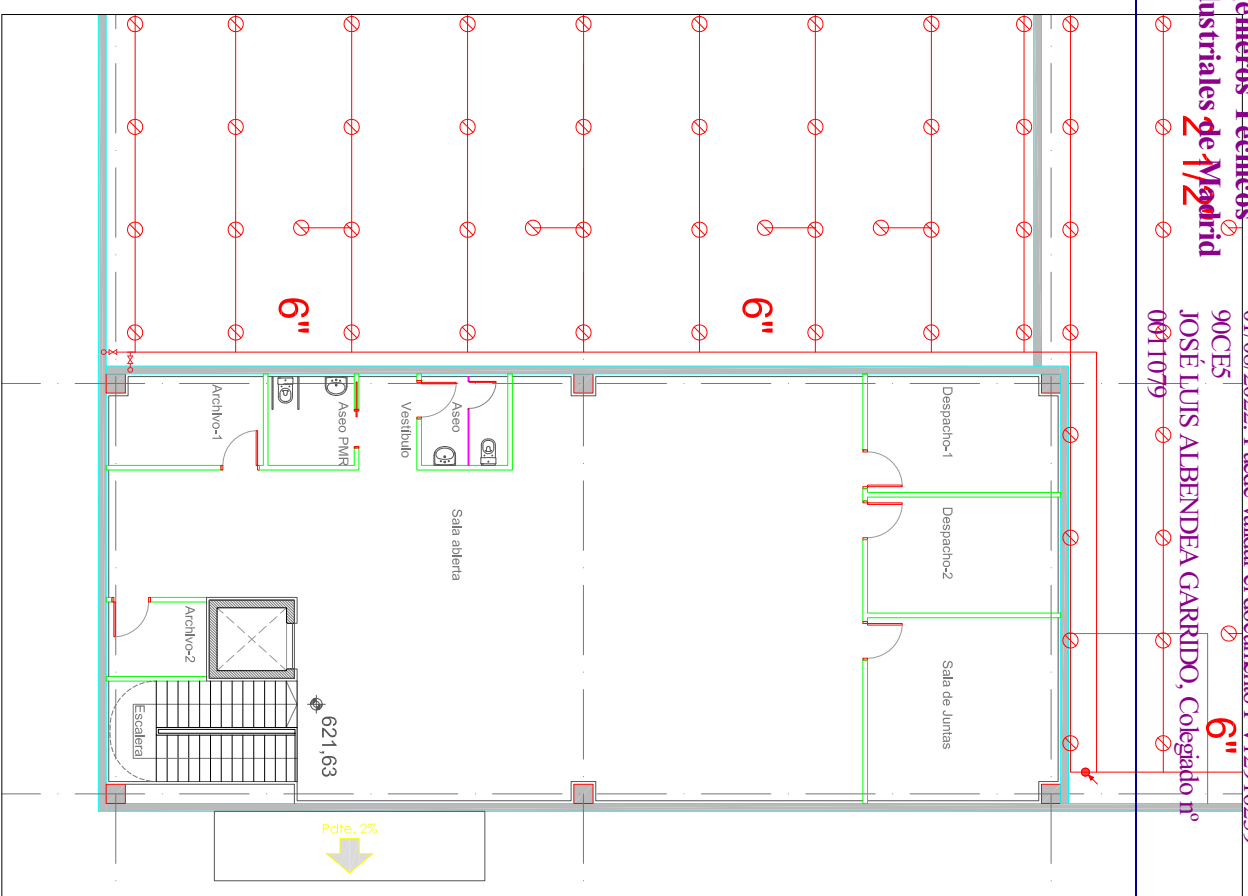
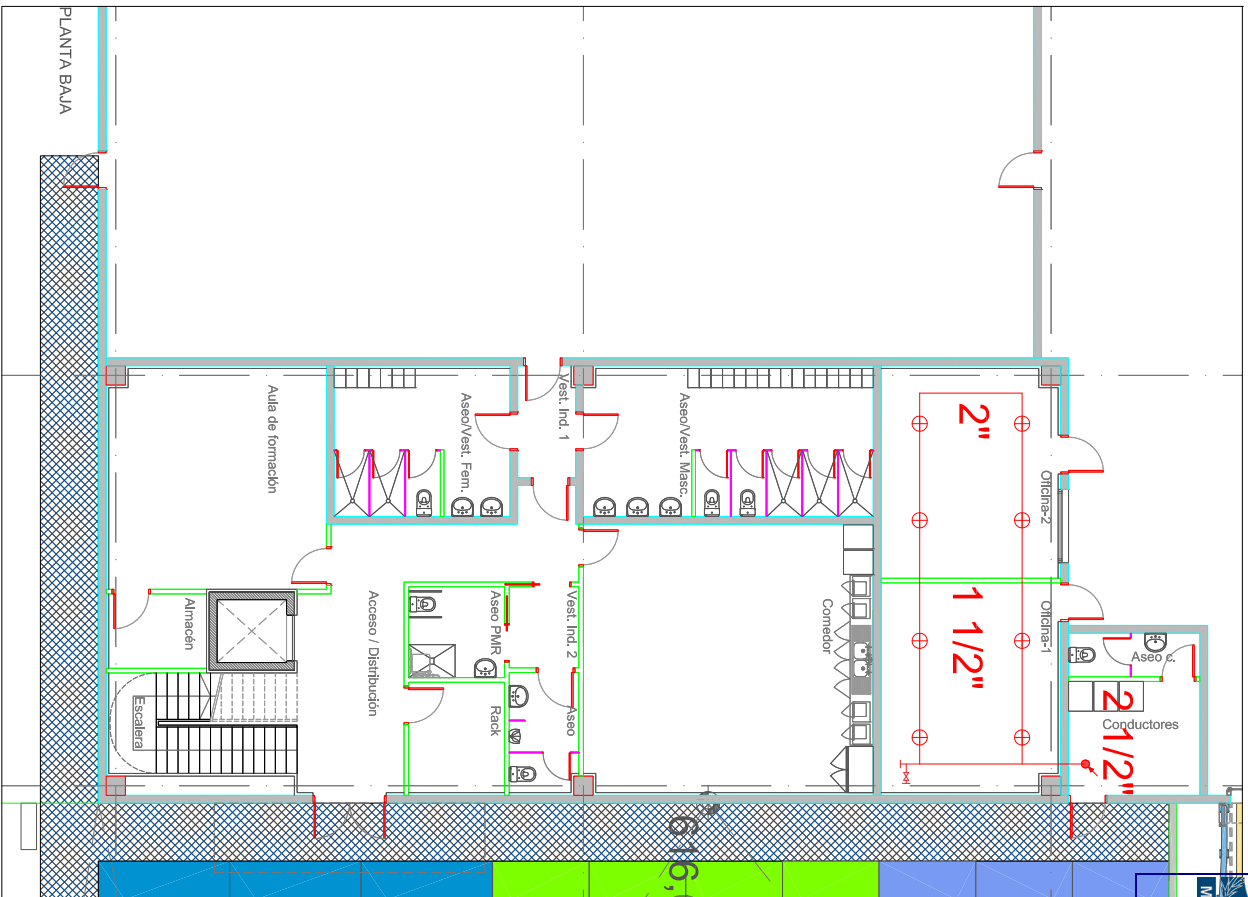
T. Descripción		Fecha	
Rol	Elaboración	Elaboración	Revisión
<p>ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L</p> <p>PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN</p> <p>INSTALACIONES. PCI-EXTINCIÓN ESPUMA P. CUBIERTA</p> <p>Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1 c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)</p>			
SCALE	S/E	PRODUCT NO.	GENRO-LOGISTO
GRAMA	ALA	REVISOR	APP/D
SMT.	ALA	TOTAL	DATE
			29/07/2022
OMC. NR.	EXT-04	REV.	0
<p>José Luis Albendea Garrido Colegado nº: 11079</p>			



INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - EXTINCIÓN AUTOMÁTICA - ELEMENTOS

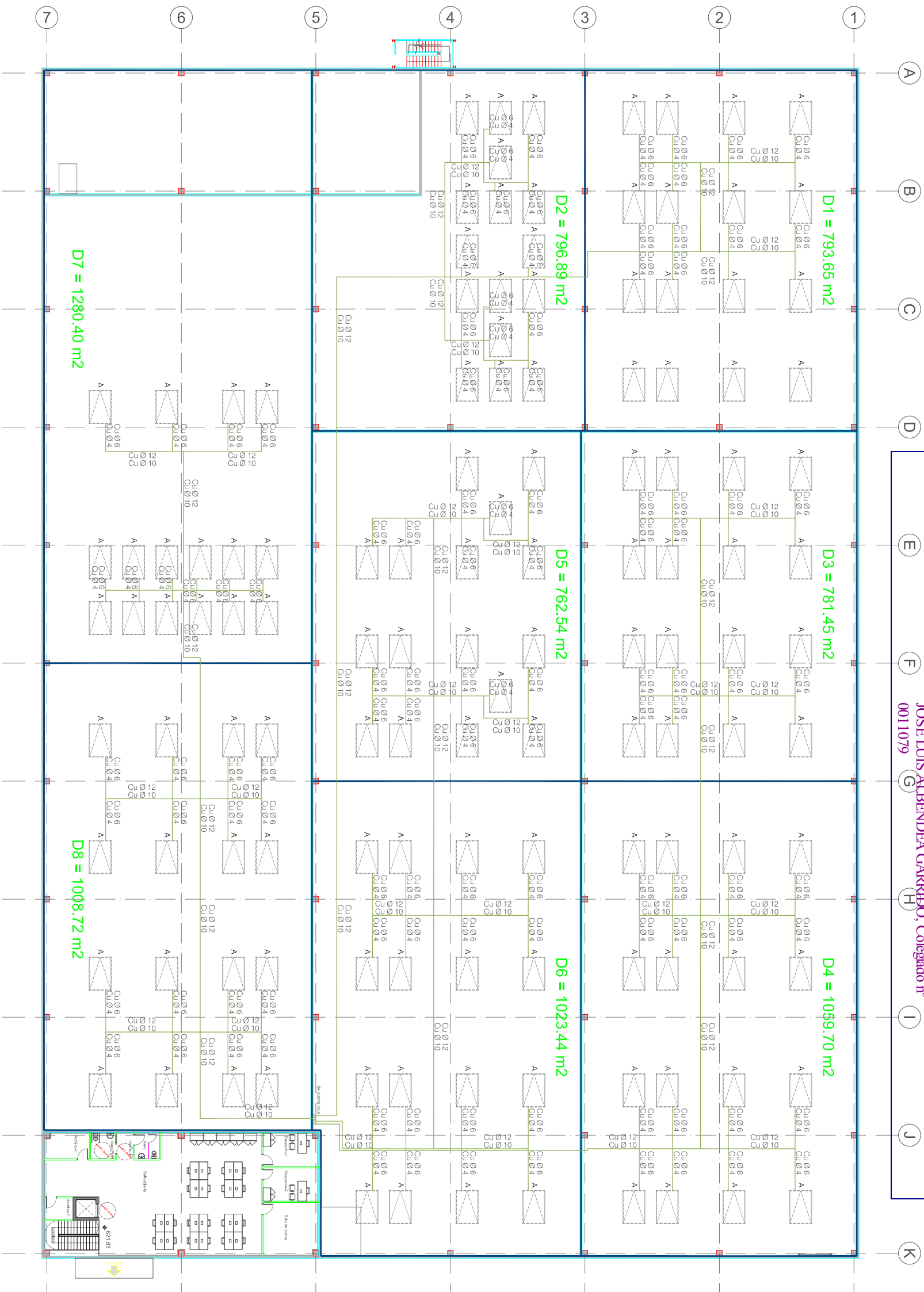
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
⊕	Rodador cobijante ESFR K=320 Respuesta rápida, cobertura normal, 74°C
⊕	Rodador cobijante K=80 Respuesta estándar, cobertura normal, 68°C
—	Tubería de acero al carbono 10255 pintada RAL 3000
⊥	Punto de limpieza
⊥	Punto de prueba
⊥	Puerto de control
⊥	Bajante-Monumental

T. Descripción		Proyecto	
Rol	Etiqueta - Fecha Inicial	Scale	Product No.
Financ.		S/E	GENRO-LOGISTICO
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L		GRAM	APP/D
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		ALA	ALA
INSTALACIONES. POI-ROCIADORES PB GENERAL		SMT.	TOTAL
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		DATE	29/07/2022
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		REV.	0
José Luis Albendea Garrido Colegado nº: 11079		ROC-01	



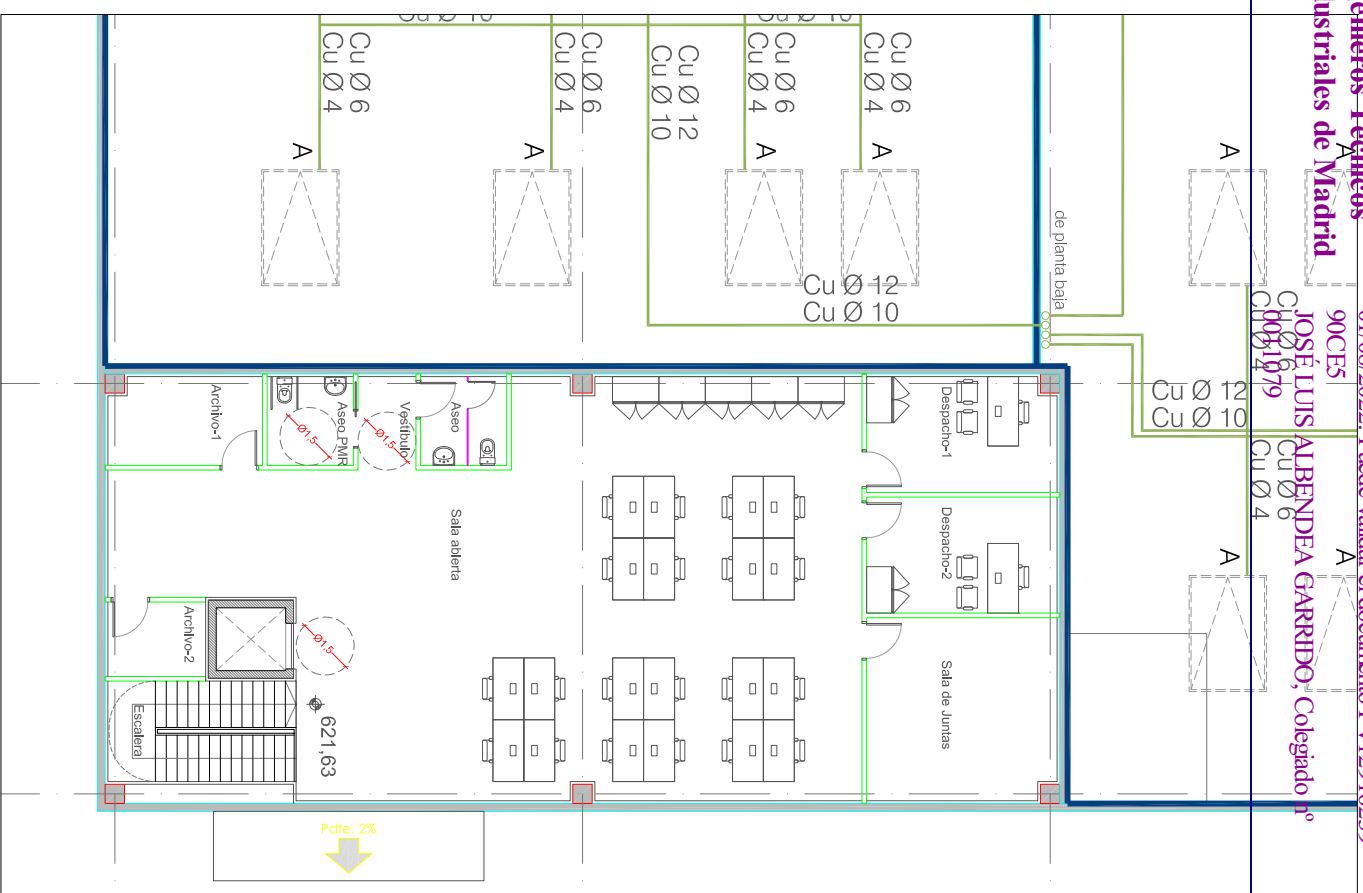
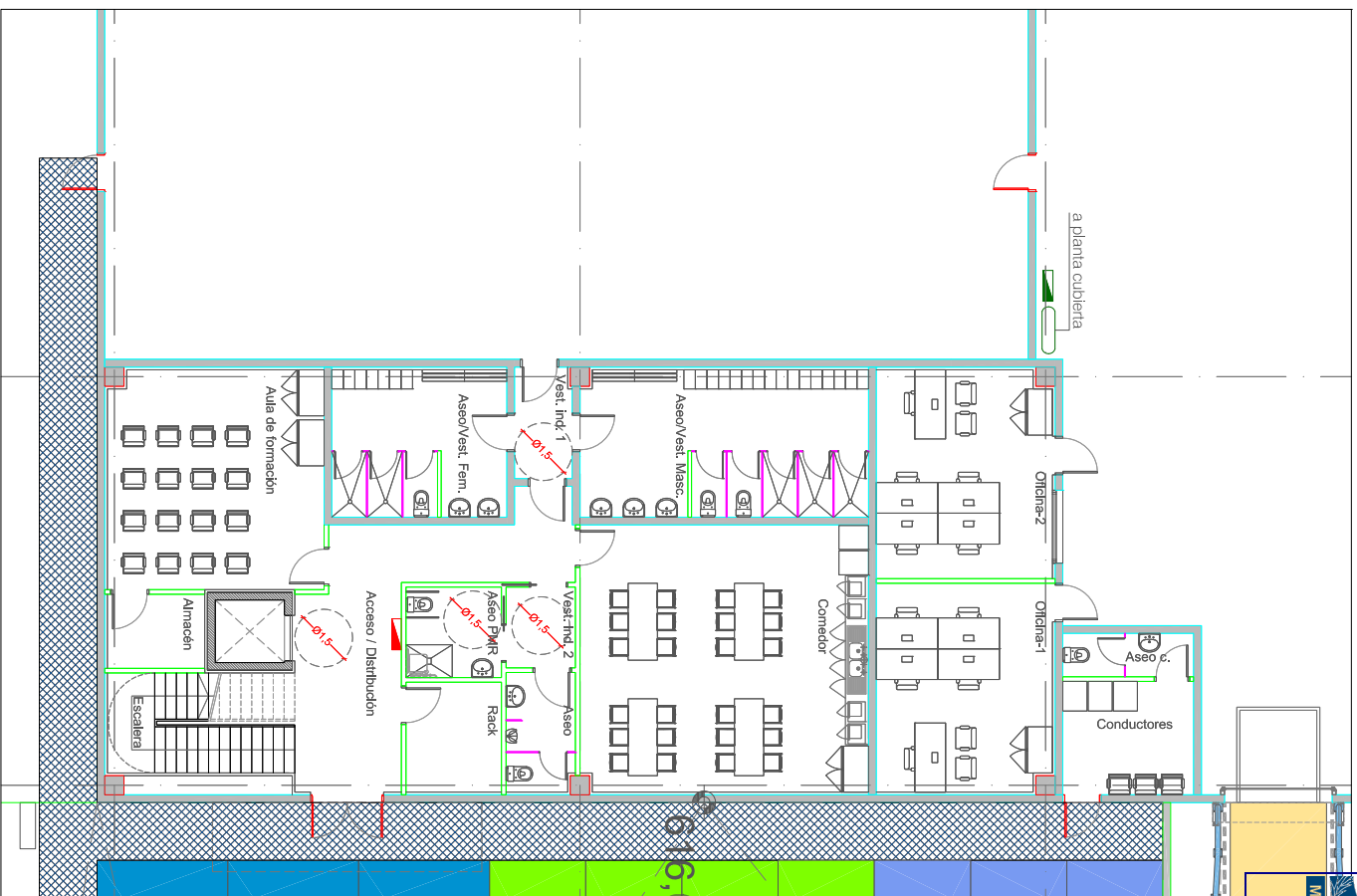
INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO - EXTINCIÓN AUTOMÁTICA - ELEMENTOS	
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
⊕	Rotador cogente ESFR K-320
⊕	Rotador cogente rápida, cobertura normal, 74°C
⊕	Rotador cogente K-80
⊕	Respuesta estándar, cobertura normal, 68°C
—	Tubería de acero al carbono 10255 plateada PAU 3000
↑	Punto de limpieza
↑	Punto de prueba
⊠	Puesto de control
⚙️	Equipo-Monitoreo

1. Descripción		Producto NO.		Fecha	
Rol	Etiqueta - Fecha Inicial	S/E	GENRO - LOSORNO	GRAMA	REVISIO
Financ.		ALA	ALA	ALA	APP/D
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L		PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		DATE 29/07/2022	
INSTALACIONES: PC-RCADOORES PB-PP Y SALA BOMBAS		Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)	
Joaquín Albendea Garrido Colegado nºº 11079		ROC-02		REV. 0	



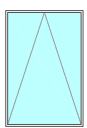
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
A	Atrador de compuerta de policarbonato y cuerpo de aluminio, de doble pistón, modelo Apollo AT1, de aerodinámica de 3.9m2, temperatura fusible de 141°C
	Línea neumática con doble tubería para apertura/cierre de exstortos
	Barra fija de filamento de fibra de vidrio D120/600°C para sectorización de depósitos de humos. Altura libre 10.90 m
	Cuadro electrónico de 4 zonas para control de exstortos (modos ventilación y evacuación de humos), conectado a sensor de lluvia y viento
	Cuadro de uso exclusivo bomberos para apertura/cierre manual de exstortos
	Compresor de 15 bar con calderín de 700 l

1. Descripción		Fecha	
Rev. Edición - Fecha revisión			
ECONOMÍA LOGÍSTICA INTEGRAL S.L.		PROJECT NO. GENPO-LOGISTO	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		SCALE S/E	
INSTALACIONES. PQ-SCTEH. PB GENERAL		GRAMA J.L.A. REVISOR J.L.A. APROV. J.L.A.	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		SMT. TOTAL DATE 29/07/2022	
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		DWS. NR. SCTEH-1	
José Luis Albendea Garrido		REV. 0	
Colegado nº 11079			



SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
A	Atrador de compuerta de policarbonato y cuerpo de aluminio, de doble pistón, modelo Apollo AT11, de dimensiones interiores: 3000x2000mm, sup. aerodinámica de 3,9m ² , temperatura fusible de 141°C
	Línea neumática con doble tubería para apertura/cierre de exhortos
	Barra fija de filamento de fibra de vidrio D120/600°C para sectorización de depósitos de humos. Altura libre 10,90 m
	Cuadro electrónico de 4 zonas para control de exhortos (modos ventilación y evacuación de humos), conectado a sensor de lluvia y viento
	Cuadro de uso exclusivo bomberos para apertura/cierre manual de exhortos
	Compresor de 15 bar con calderín de 700 l

1		Descripción		Fecha	
Rev.	Edificios - Técnico Industrial				
Financ.		ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L		SCALE	PRODUCT NO.
		PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		S/E	GRUPO-LOGISTICO
		INSTALACIONES: PCI-SCTEH, PB Y PP OFICINAS		GRAMA	REVISION
		Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		ALA	ALA
		c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		SMT.	TOTAL
				DATE	29/07/2022
				CMO. NR.	SCTEH-2
				REV.	0

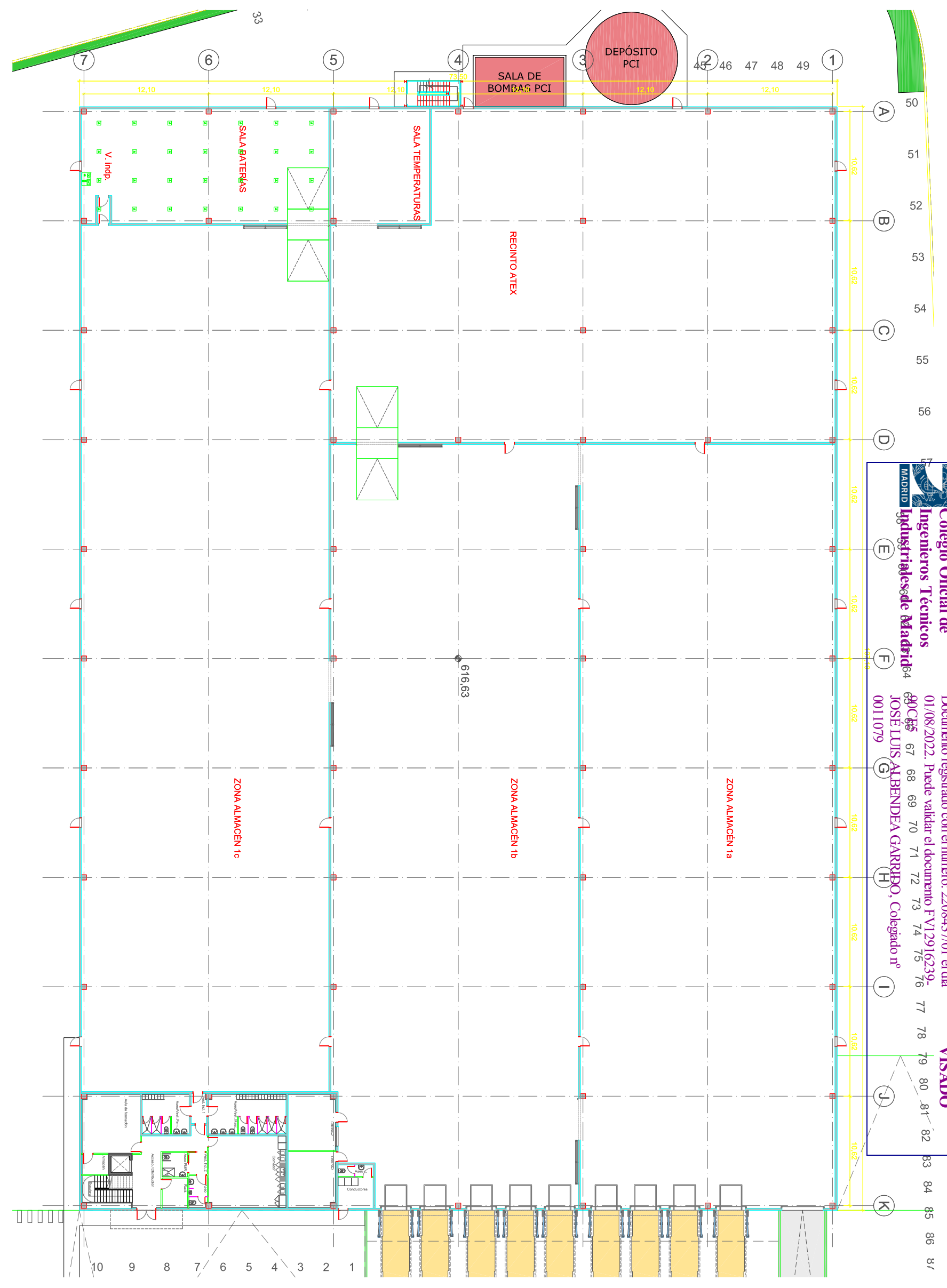


EXUTORIO (300x200cm) 128 unidades

1. Datos generales		2. Datos del proyecto	
Rev.:	Edificio:	Proyecto NO:	Fecha:
Edificio: Técnico Industrial		GENRO-LOGISTICO	
Financ:		SCALE:	S/E
		GRAM:	AL.A
		REVENIO:	AL.A
		SMT:	TOTAL
		DATE:	29/07/2022
		OMC. NR.:	SCTEH-3
		REV.:	0
Proyecto: ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L. PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACEN INSTALACIONES. PCI-SCTEH. P. CUBIERTA Sector Industrial 5 - Parcela M-9.1 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)			
Firmado: José Luis Albendea Garrido Colegado nº: 11079			

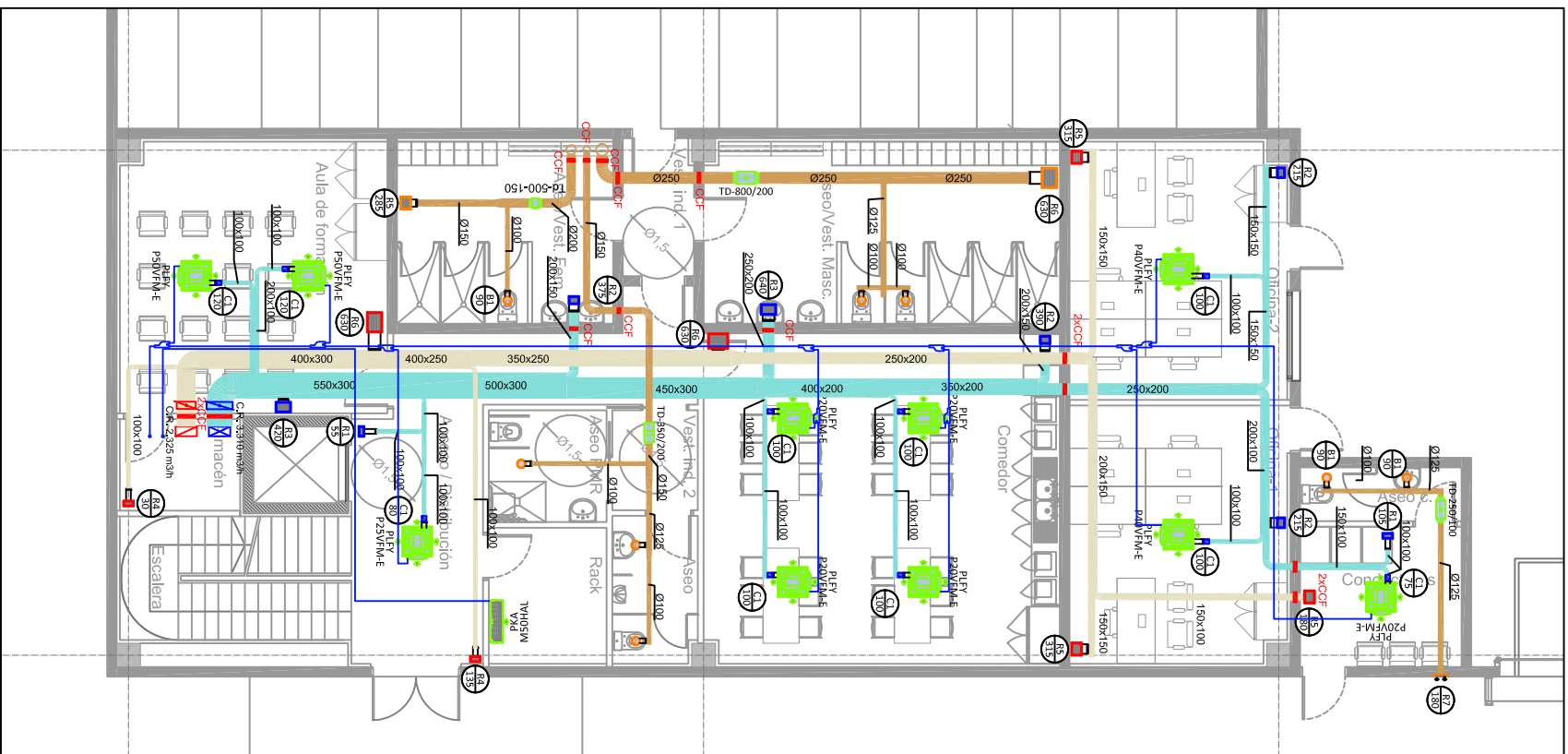
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid
 Documento registrado con el número: 2208437/01 el día 01/08/2022. Puede validar el documento FV12916239.
 JOSÉ LUIS ALBENDEA GARRIDO, Colegado nº 0011079

VISADO

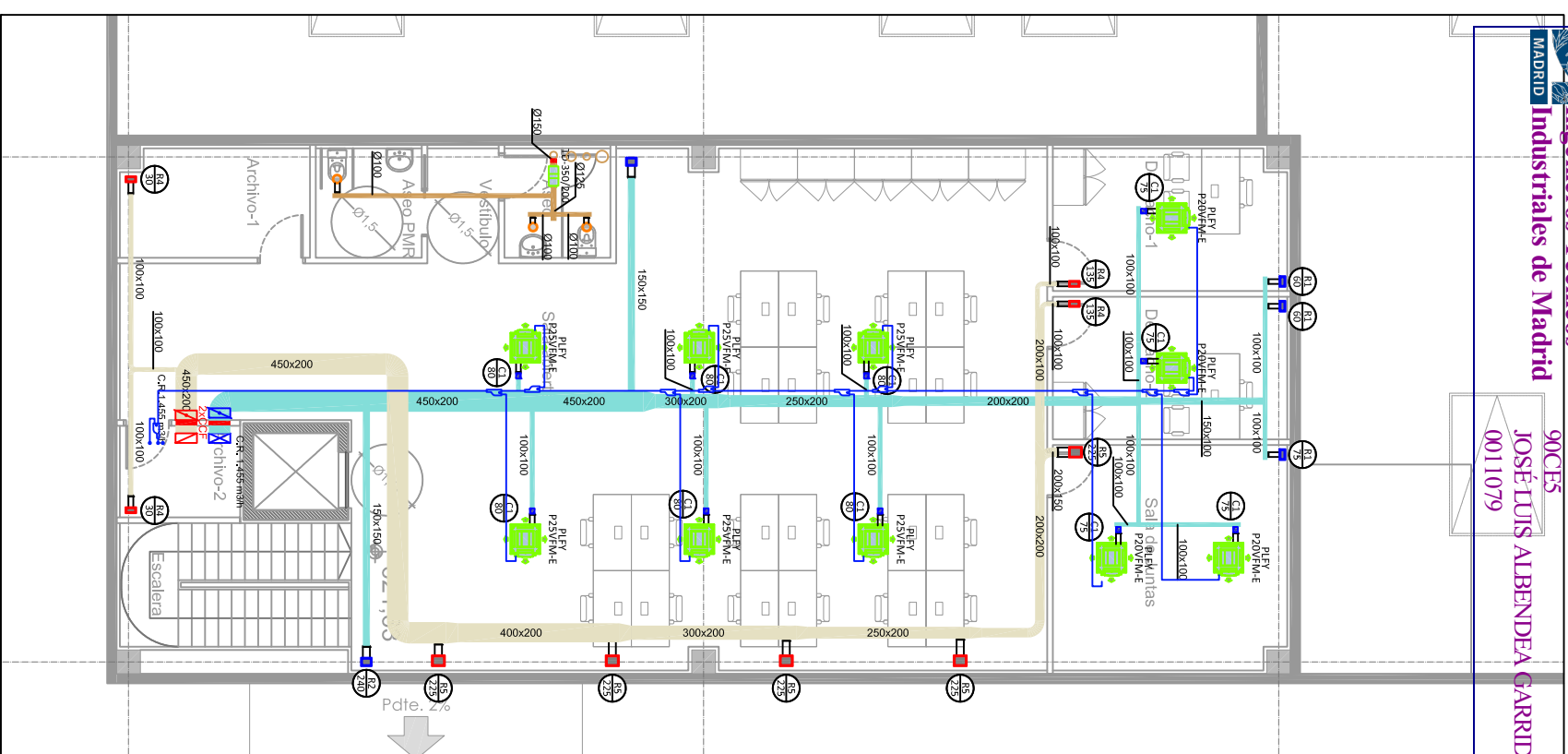


LEYENDA DETECCIÓN DE GAS	
	CENTRAL DE GAS
	DETECTOR DE HIDROGENO

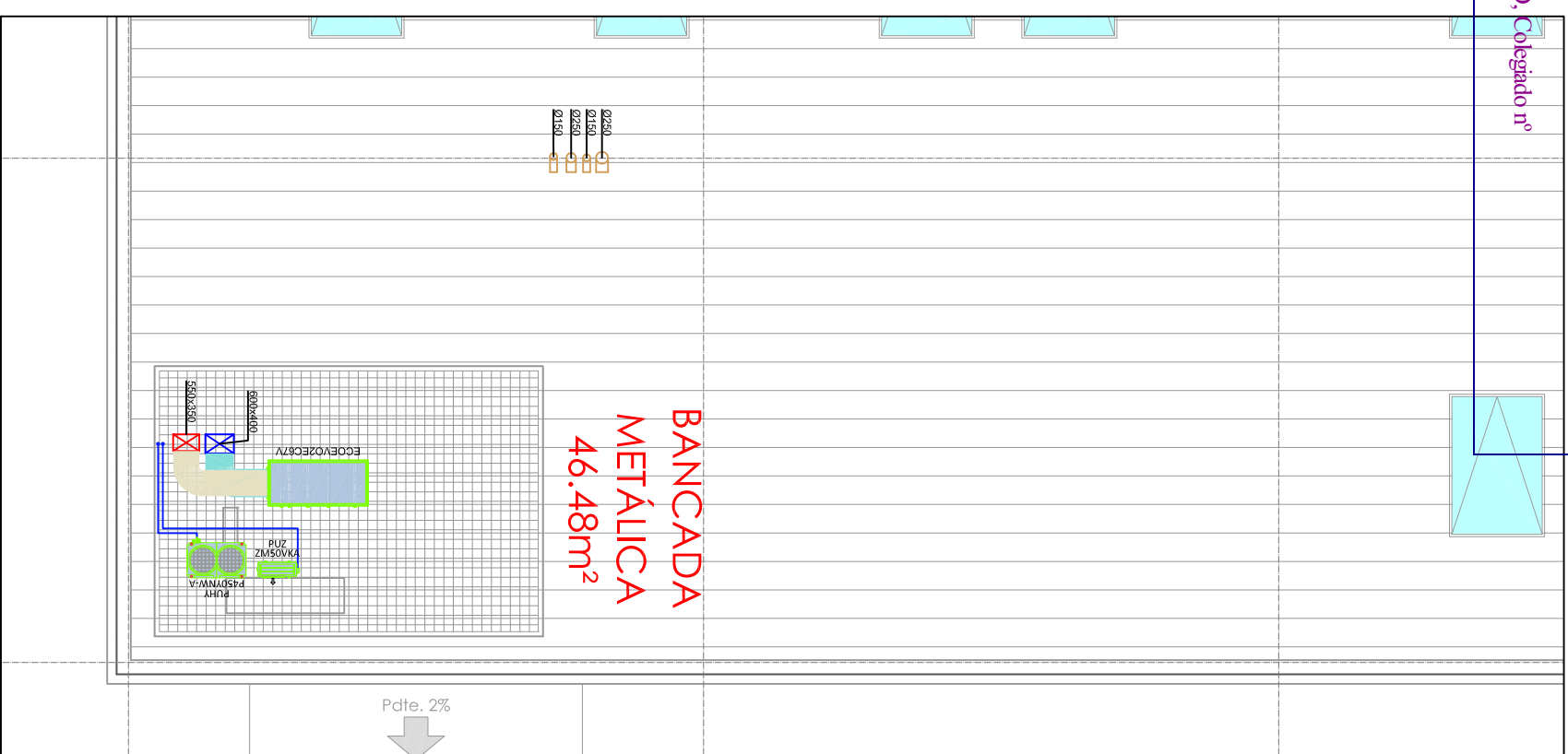
1. Descripción		Escala		Producto No.	
Rozal - Edificio - Taller Industrial		S/E		CENTRO-LOGISTICO	
Firmas:		GRAMA		REVISADO	
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L		A.L.A		A.L.A	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		SMT.		DATE	
INSTALACIONES. DETECCIÓN DE GAS EN SALA BATERIAS		TOTAL		29/07/2022	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		C/MC. NR.		REV.	
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		GAS-01		0	
José Luis Albendea Garrido		Colegado nº: 11079			



PLANTA BAJA



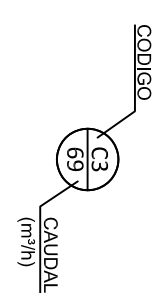
PLANTA PRIMERA



PLANTA CUBIERTA

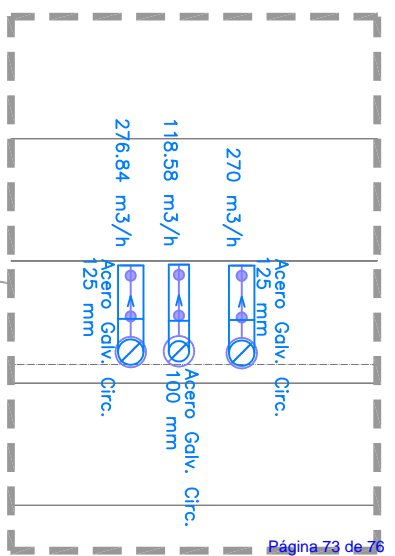
- UNIDAD INTERIOR PLY-PXX-VFM
- UNIDAD EXTERIOR PUH-P450NM-A
- UNIDAD RECUPERADOR ECOEVO
- EXTRACTOR TD-XX
- REJILLA DE RETORNO 20-45-H
- REJILLA DESCARGA DE AIRE
- BOCA DE EXTRACCION D100
- COMPUERTA REGULACIÓN CAUDAL
- CONDUCTO RETORNO
- CONDUCTO APORTE
- CONDUCTO EXTRACCION
- LINEA FRIGORIFICA
- JUNTA

CODIGO	MODELO
R1	Rejilla Aporte 20-DH-200x100
R2	Rejilla Aporte 20-DH-200x150
R3	Rejilla Aporte 20-DH-300x200
R4	Rejilla Retorno 20-45-H-200x100
R5	Rejilla Retorno 20-45-H-250x200
R6	Rejilla Retorno 20-45-H-400x300
R7	Rejilla Descarga 210-TA-300x200
C1	Compuerta de regulacion KORR-Ø100
B1	Seto de extraccion



T.1		Especificación	
Rev.	Descripción	Rev.	Descripción
01	Instalación de equipos	01	Instalación de equipos
<p>ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L.</p> <p>PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN</p> <p>INSTALACIONES, CLIMA Y VENTILACIÓN, MÓDULO OFICINAS</p> <p>Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1</p> <p>C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)</p>			
SCALE	S/E	PRODUCT NO.	Centro-Logistico
GRAMA	ALA	REVENIDA	ALA
SMT.	TOTAL	DATE	29/07/2022
CMR. NR.	CL-01	REV.	0
<p>José Luis Albendea Garrido</p> <p>Colegado nº: 11079</p>			

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
☐	Ventilador d Acondicionador
▬	Rejilla en-eda superior o inferior
1	Rejilla en caras laterales
2	Unidad interior tipo Cassete modelo PLFY-P50V/FM-E o equivalente
3	Unidad interior tipo Cassete modelo PLFY-P25V/FM-E o equivalente
4	Unidad interior tipo Cassete modelo PLFY-P20V/FM-E o equivalente
—	Tubería cobre según fabricante
☐	Compuerta cortafuegos



1	Revista	Descripción	Fecha
ECOQUÍMICA LOGÍSTICA INTEGRAL S.L. PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN INSTALACIONES. CLIMA Y VENTILACIÓN. P. CUBIERTA Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1 C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)			
SCALE	S/E	PRODUCT NO.	
GRAMA	ALIA	REVENIDA	APP/0
SHT.	ALIA	TOTIL	DATE 29/07/2022
REV.			REV. 0

Firmado: José Luis Albendea Garrido
 Colegiado nº: 11079
 CUI-02

Apoyante Circuit Protection Device in accordance with local government regulations are mandatory required such as GfI (meter type) and MB etc. Please refer the amount of gas charge and the formula of calculation which is mentioned in the data book.
 1.25mm² (16 AWG) or more. 1.25mm² (16 AWG) : 1.25mm² (16 AWG) or more.
 Grounding required between Outdoor Unit and Indoor Unit(s).

SYSTEM SCHEMATIC DWG.

CONT.No PAGE 1 / 1

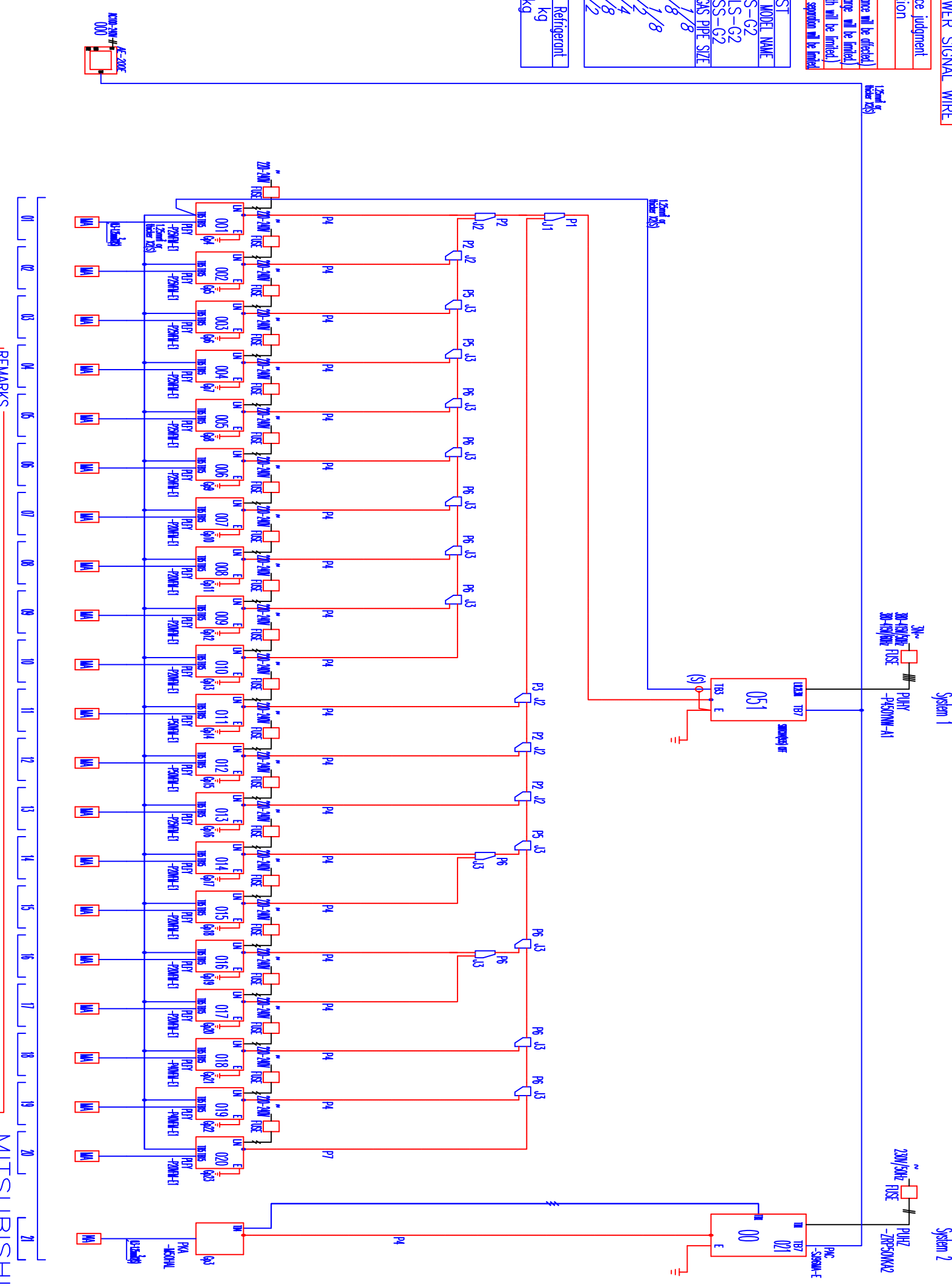
The symbol of replace judgment

Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected)
#3	Usable (Refrigerant charge will be affected)
#4	Usable (Piping length will be affected)
#5	Piping length and vertical expansion will be affected

DIAGRAM DISPLAY	SYMBOL	LEGEND DESCRIPTION
---	###	POWER WIRE
---	---	CONTROL WIRE
---	---	REF. PIPE / WATER PIPE
---	---	POWER SIGNAL WIRE

SYMBOL	BRANCH PIPE MODEL NAME
J1	CNY-Y202S-G2
J2	CNY-Y102LS-G2
J3	CNY-Y102SS-G2
SYMBOL LIQUID PIPE/GAS PIPE SIZE	
P1	3/8 1/8
P2	3/8 1/8
P3	1/2 1/8
P4	1/4 1/8
P5	3/8 3/4
P6	3/8 5/8
P7	3/8 1/2

Address	Additional Refrigerant
051	11.3 kg
021	0.2 kg



REMARKS

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
 PREPARED ON 2022/07/27

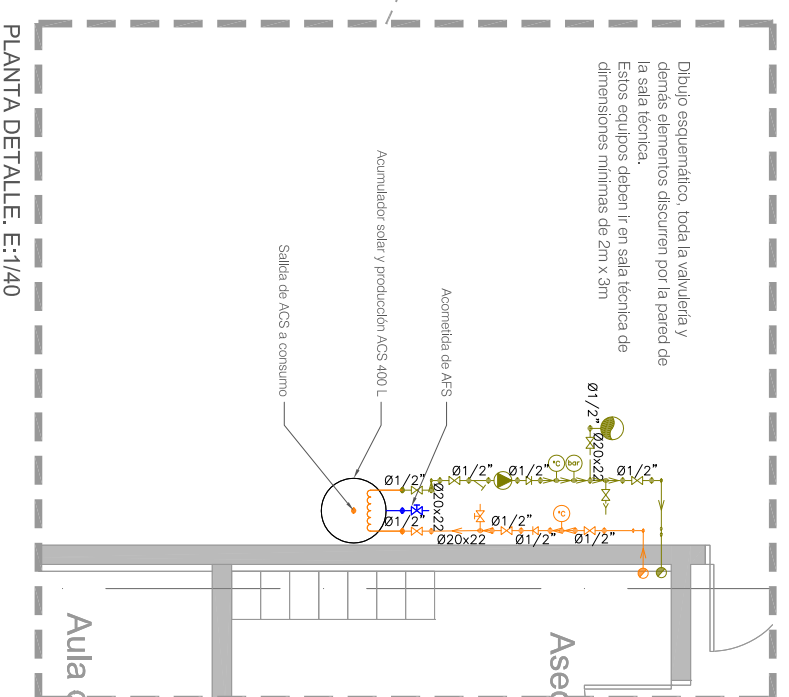
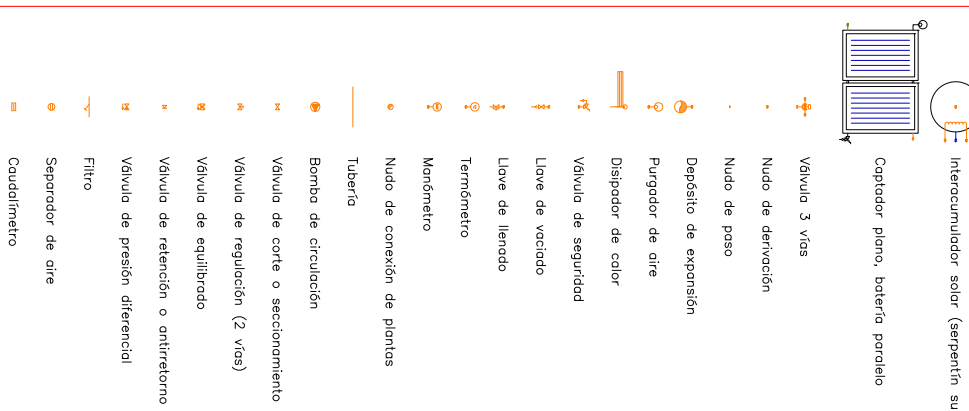
Rev.	Description	Scale	Product No.
1	ECOQUIMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L	S/E	CA100-100000
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACEN INSTALACIONES CLIMA Y VENTILACION ESQUEMA LINEA FRIGORIFERA Sector Industrial 5 - Parcela M-9.1 c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)			
DATE: 29/07/2022 REV: 0		CUI-03	



PLANTA. E.:1/250

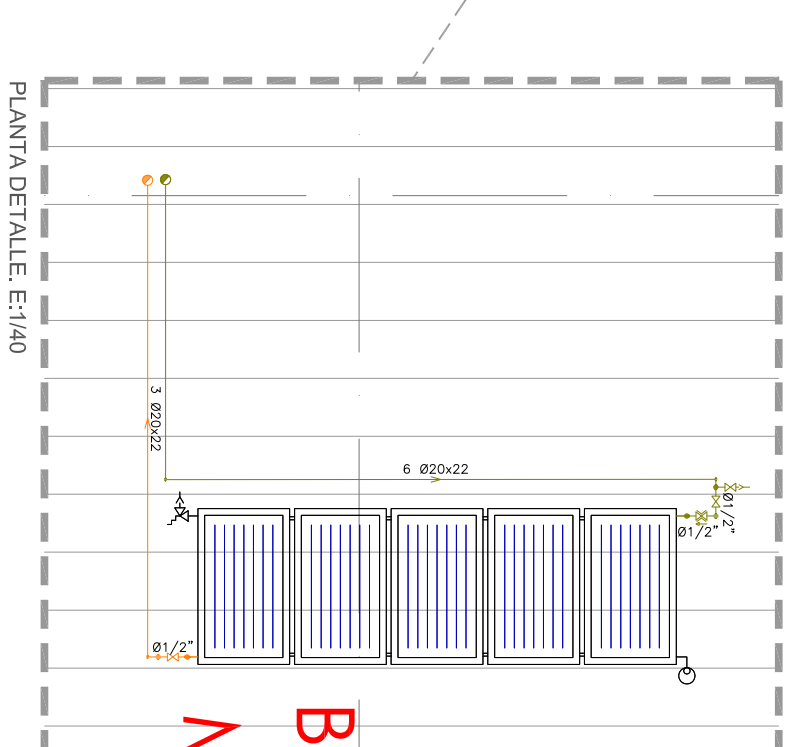
ZONA TRAFICO PESADO

SIMBOLOGIA GRAFICA



PLANTA DETALLE. E.:1/40

1. Descripción		Rev. A	
Rev. B		Edificio - Instalación	
Financ.		Financ.	
ECONOMÍA LOGÍSTICA INTEGRAL S.L.		ECONOMÍA LOGÍSTICA INTEGRAL S.L.	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN		PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACÉN	
INSTALACIONES SOLAR TÉRMICA PB GENERAL Y DETALLE		INSTALACIONES SOLAR TÉRMICA PB GENERAL Y DETALLE	
Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1		Sector Industrial 5 - Parcela M-9-1	
C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		C/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)	
DISEÑO: JOSÉ LUIS ALBENDEA GARRIDO		DISEÑO: JOSÉ LUIS ALBENDEA GARRIDO	
Código: nº 11079		Código: nº 11079	
SCALE		PRODUCT NO.	
S/E		CENTRO-LOGISTICO	
GRAMA		REVISADO	
ALA		ALA	
SMT.		TOTAL	
DATE		DATE	
29/07/2022		29/07/2022	
DWC. NR.		SOL-01	
REV.		0	



1. Descripción		Finis	
Roz. Edificio: Tecnológico		Finis	
Finis:		Finis	
ECONOMICA LOGISTICA INTEGRAL S.L		PRODUCT NO. CENTRO-LOGISTICO	
PROYECTO LICENCIA ACTIVIDAD DE UN ALMACEN		SCALE S/E	
INSTALACIONES. SOLAR TÉRMICA P. CUBIERTA Y DETALLE		GRAMA ALA	
Sector Industrial 5 – Parcela M-9-1		REVENID ALA	
c/ Ingenieros, 9 Pinto (28320 Madrid)		DATE 29/07/2022	
José Luis Albendea Garrido		CANT. NR. SOL-02	
Colegado nº: 11079		0	