

- ORGANIZACIÓN GENERAL**
- 1.1 VALLADO DE CERRAMIENTO DE OBRA
  - 1.2 BALIZAMIENTO LUMINOSO
  - 1.3 PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS Y MATERIAL
  - 1.4 PUERTA DE ACCESO PEATONAL
  - 1.5 VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES
  - 1.6 CASSETAS SERVICIOS BIENESTAR E HIGIÉNICOS
  - 1.7 BOTQUÍN
  - 1.8 SITUACIÓN DE ACORIOS Y/O TALLERES

- MEDIOS AUXILIARES Y MAQUINARIA**
- 2.1 GRÚA MÓVIL AUTODESPLEGABLE
  - 2.2 ANDAMIO METÁLICO EUROPEO
  - 2.3 GRÚA SOBRE CAMIÓN
  - 2.4 CAMIÓN TRANSPORTE
  - 2.5 GRUPO ELECTROGENO
  - 2.6 MAQUINARIA TIPO MINI
  - 2.7 PLATAFORMAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS
  - 2.8 PLATAFORMAS DE DESCARGA DE MATERIALES
  - 2.9 ESCALERA PROVISIONAL DE ACCESO
  - 2.10 ESCALERA DE MANO
  - 2.11 ANDAMIOS METÁLICOS LIGEROS

- PROTECCIÓN COLECTIVAS**
- 3.1 BAJANTE DE ESCOMBROS
  - 3.2 CONTENEDOR DE ESCOMBROS
  - 3.3 VISERA DE PROTECCIÓN LINEAL
  - 3.4 MARQUERÍA DE PROTECCIÓN
  - 3.5 REDES DE PROTECCIÓN
  - 3.6 BARRANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA FORJADO
  - 3.7 BARRANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA ESCALERA
  - 3.8 LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL
  - 3.9 LÍNEA DE VIDA VERTICAL
  - 3.10 PUNTOS DE ANCLAJE PARA LÍNEA DE VIDA
  - 3.11 PROTECCIÓN EN HUECOS HORIZONTALES
  - 3.12 CERRILLO ELECTRODIFUNDIDO-TABLEROS
  - 3.13 PROTECCIÓN EN HUECOS VERTICALES
  - 3.14 PUNTALES-TABLÓN
  - 3.15 ENTARLADO C/ REDES BAO FORJADO

**PROMOTOR**

**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO

EXCMO. AYUNTAMIENTO ZARAGOZA

**ENCOMIENDA DE GESTIÓN**

**mercazaragoza**  
MERCARZAGOZA S.A.

**AUTOR DEL PROYECTO:**

**SEPI**  
DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

PEDRO VILLODO MAZO  
ARQUITECTO

**DIRECCIÓN DEL TRABAJO**

JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA  
ARQUITECTO MUNICIPAL

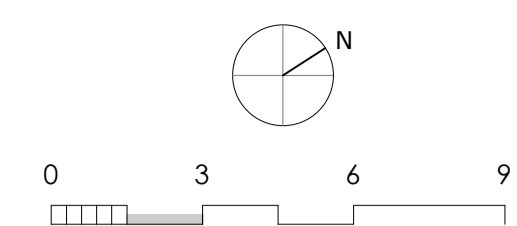
**Estudio de Seguridad y Salud REHABILITACIÓN POR MODERNIZACIÓN DEL MERCADO CENTRAL "LANUZA"**

SITUACIÓN  
Avda. de Cesar Augusto / C/ Manifestación s/nº  
Área de Referencia nº1  
50003 ZARAGOZA

**PLANO DE IMPLANTACIÓN GENERAL PLANTA BAJA**

FECHA JUNIO 2017  
MODIFICADO/ EDICIÓN 0

ESCALA 1/150  
PLANO Nº SS-01A



- ORGANIZACIÓN GENERAL**
- (1) VALLADO DE CERRAMIENTO DE OBRA
  - (2) BALIZAMIENTO LUMINOSO
  - (3) PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS Y MATERIAL
  - (4) PUERTA DE ACCESO PEATONAL
  - (5) VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES
  - (6) CASITAS SERVICIOS BIENESTAR E HIGIÉNICOS
  - (7) BOTQUÍN
  - (8) SITUACIÓN DE ACOPIOS Y/O TALLERES

- MEDIOS AUXILIARES Y MAQUINARIA**
- (1) GRÚA MÓVIL AUTODESPLIEGABLE
  - (2) ANDAMIO METÁLICO EUROPEO
  - (3) GRÚA SOBRE CAMIÓN
  - (4) CAMIÓN TRANSPORTE
  - (5) GRUPO ELECTROGÉNEO
  - (6) MAQUINARIA TIPO MINI
  - (7) PLATAFORMAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS
  - (8) PLATAFORMAS DE DESCARGA DE MATERIALES
  - (9) ESCALERA DE ACCESO
  - (10) ESCALERA DE MANO
  - (11) ANDAMIOS METÁLICOS LIGEROS

- PROTECCIÓN COLECTIVAS**
- (1) BAJANTE DE ESCOMBROS
  - (2) CONTENEDOR DE ESCOMBROS
  - (3) VISERA DE PROTECCIÓN LINEAL
  - (4) MARQUETERIA DE PROTECCIÓN
  - (5) REDES DE PROTECCIÓN
  - (6) BANDERILLAS DE PROTECCIÓN PARA FORJADO
  - (7) BARRANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA ESCALERA
  - (8) LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL
  - (9) LÍNEA DE VIDA VERTICAL
  - (10) PUNTOS DE ANCLAJE PARA LÍNEA DE VIDA
  - (11) PROTECCIÓN EN HUECOS HORIZONTALES: CUMALLAZO ELECTROISOLADO-TABLEROS
  - (12) PROTECCIÓN EN HUECOS VERTICALES: C/ PUNTALE-TABLÓN
  - (13) ENTARALADO C/ REDES BAJO FORJADO

**PROMOTOR**

**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO

EXCMO. AYUNTAMIENTO ZARAGOZA

**ENCOMIENDA DE GESTIÓN**

**mercazaragoza**

MERCAZARAGOZA S.A.

**AUTOR DEL PROYECTO:**

**SEPI**

DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

**PEDRO VILLOLDO MAZO**  
ARQUITECTO

**DIRECCIÓN DEL TRABAJO**

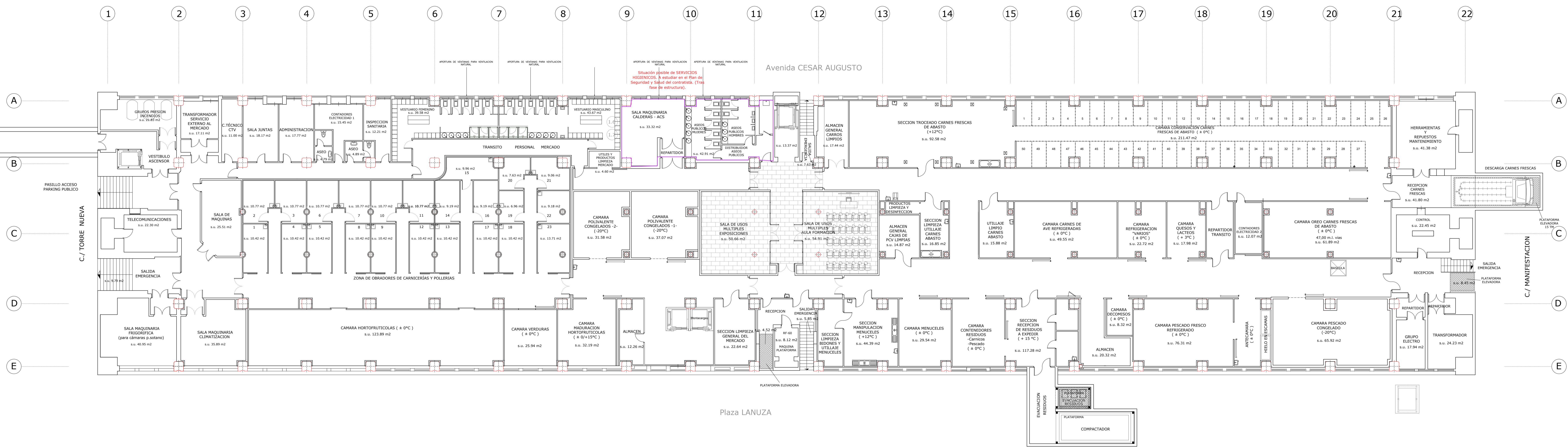
**JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA**  
ARQUITECTO MUNICIPAL

**Estudio de Seguridad y Salud REHABILITACIÓN POR MODERNIZACIÓN DEL MERCADO CENTRAL "LANUZA"**

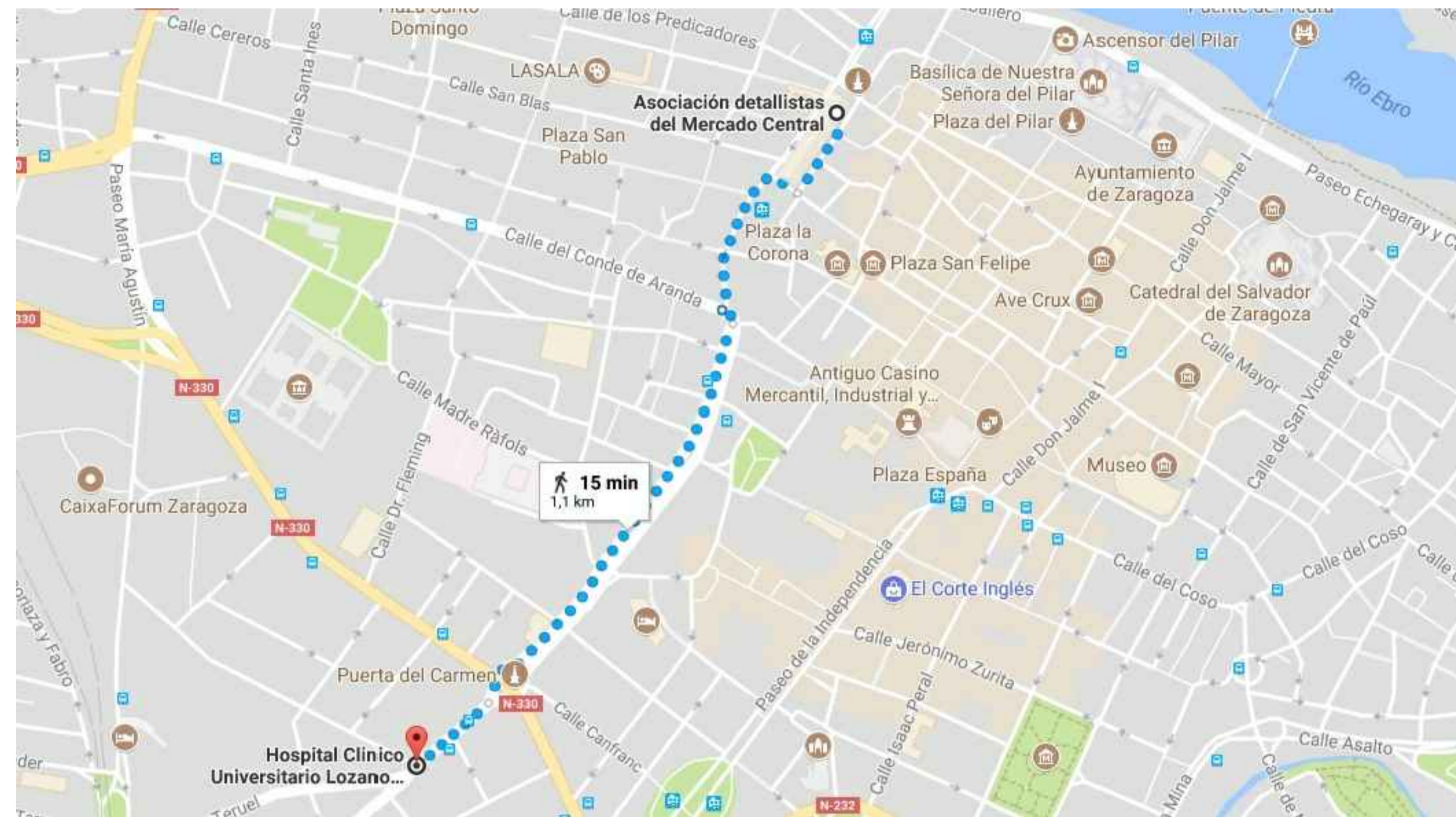
SITUACIÓN  
Avda. de Cesar Augusto / C/ Manifestación s/nº  
Área de Referencia nº1  
50003 ZARAGOZA

**PLANO DE IMPLANTACIÓN GENERAL PLANTA SÓTANO**

FECHA	ESCALA
JUNIO 2017	1/150
MODIFICADO/ EDICIÓN	PLANO Nº
0	SS-01B



PROPIEDAD INTELECTUAL. El presente obra es propiedad de Mercasaragoza S.A. Documento nº100. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

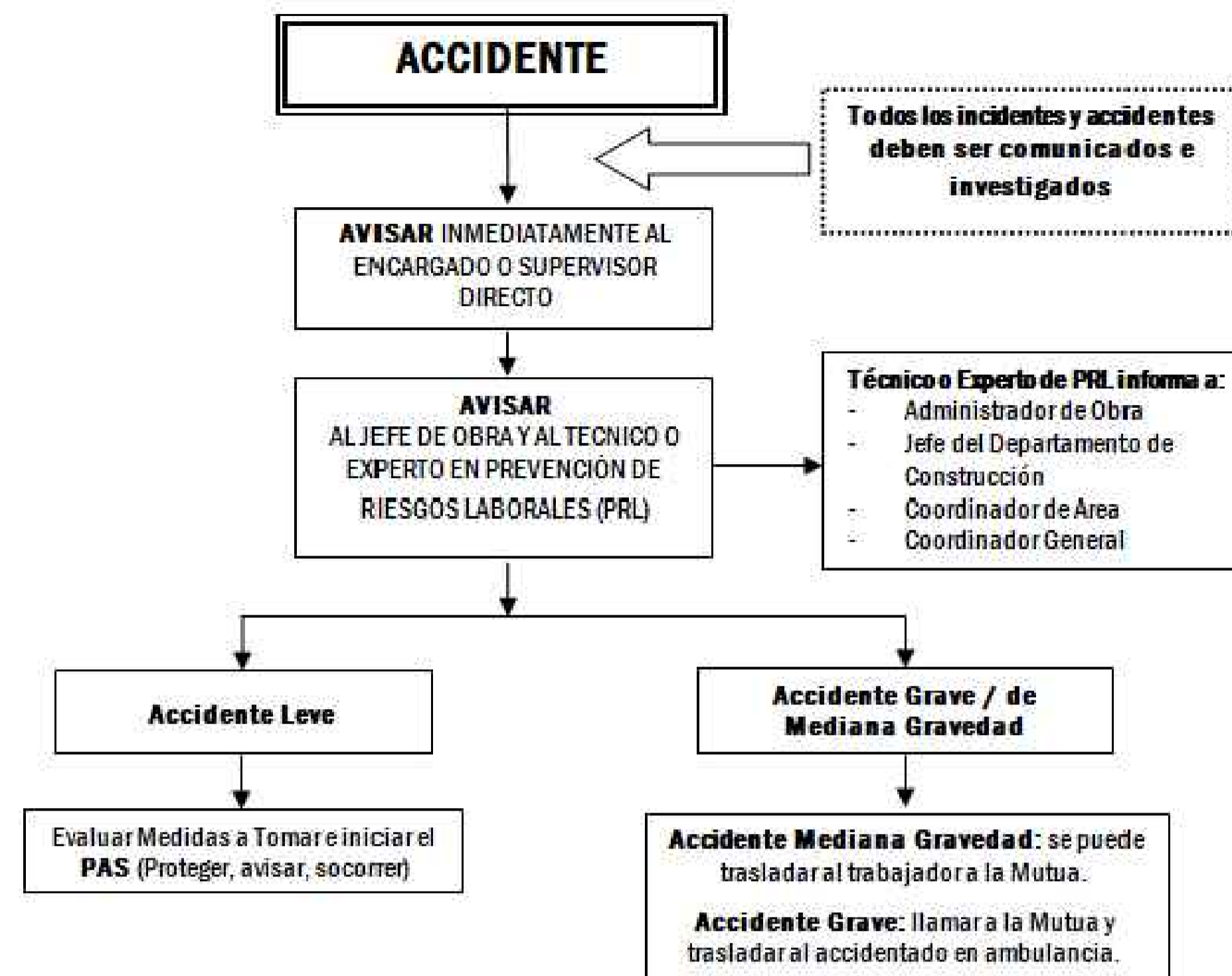


## TELEFONOS A UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA

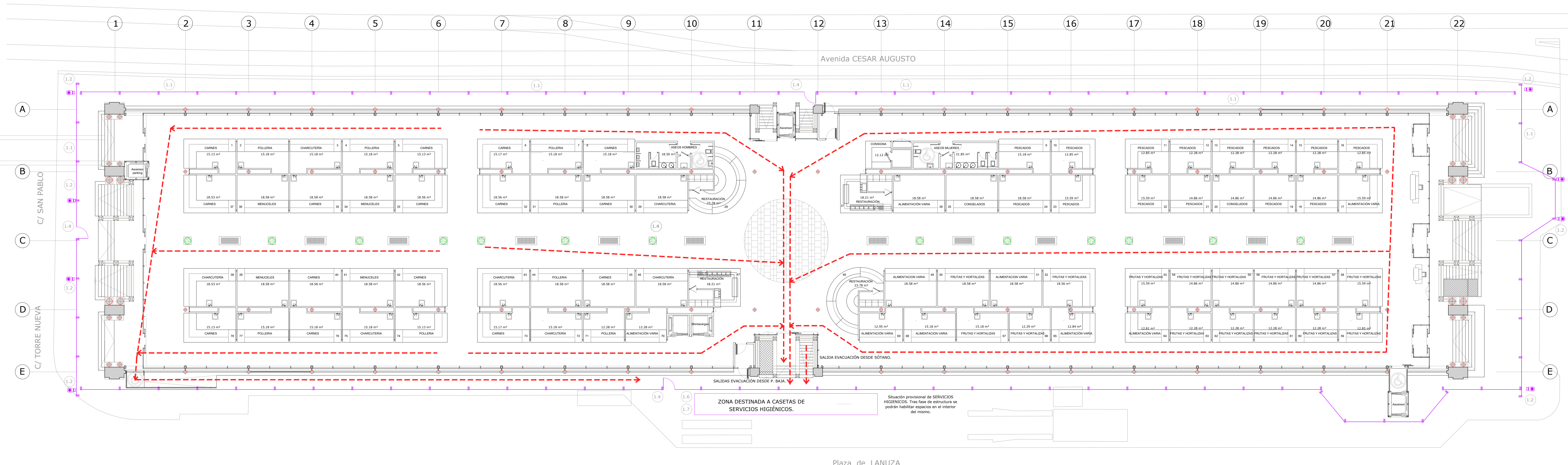
### TELEFONOS A UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA

Urgencias 112  
 Bomberos 976 72 16 00  
 Guardia Civil 976 71 14 00  
 Policia Local 976 72 41 00

Hospital más cercano a la obra  
**HOSPITAL PROVINCIAL NTRA. SRA. DE GRACIA**  
 c/ Ramon y Cajal, 60. 50004 Zaragoza  
**976 44 00 22**



- ORGANIZACIÓN GENERAL**
- 1.1 VALLADO DE CERRAMIENTO DE OBRA
  - 1.2 BALIZAMIENTO LUMINOSO
  - 1.3 PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS Y MATERIAL
  - 1.4 PUERTA DE ACCESO PEATONAL
  - 1.5 VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES
  - 1.6 CASSETAS SERVICIOS BIENESTAR E HIGIÉNICOS
  - 1.7 BOTIQUÍN
  - 1.8 SITUACIÓN DE ACORDES Y/O TALLERES
- MEDIOS AUXILIARES Y MAQUINARIA**
- 1.1 GRÚA MÓVIL AUTODESPLEGABLE
  - 1.2 ANDAMIO METÁLICO EUROPEO
  - 1.3 GRÚA SOBRE CAMIÓN
  - 1.4 CAMIÓN TRANSPORTISTA
  - 1.5 GRUPO ELECTROGÉNEO
  - 1.6 MAQUINARIA TIPO MINI
  - 1.7 PLATAFORMAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS
  - 1.8 PLATAFORMAS DE DESCARGA DE MATERIALES
  - 1.9 ESCALERA PROVISIONAL DE ACCESO
  - 1.10 ESCALERA DE MANO
  - 1.11 ANDAMIOS METÁLICOS LIGEROS
- PROTECCIÓN COLECTIVAS**
- 1.12 BAJANTE DE ESCOMBROS
  - 1.13 CONTENEDOR DE ESCOMBROS
  - 1.14 VISERA DE PROTECCIÓN LINEAL
  - 1.15 MARQUETERÍA DE PROTECCIÓN
  - 1.16 REDES DE PROTECCIÓN
  - 1.17 BARRANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA FORJADO
  - 1.18 BARRANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA ESCALERA
  - 1.19 LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL
  - 1.20 LÍNEA DE VIDA VERTICAL
  - 1.21 PUNTOS DE ANCLAJE PARA LÍNEA DE VIDA
  - 1.22 PROTECCIÓN EN HUECOS HORIZONTALES
  - 1.23 CERRILLAZO ELECTROSOLDADO-TABLEROS
  - 1.24 PROTECCIÓN EN HUECOS VERTICALES
  - 1.25 PUNTALES-TABLÓN
  - 1.26 ENTARLADO C/ REDES BAJO FORJADO



**PROMOTOR**  
**Zaragoza**  
 AYUNTAMIENTO

EXCMO. AYUNTAMIENTO ZARAGOZA

**ENCOMIENDA DE GESTIÓN**  
**mz**  
 mercazaragoza

MERCASARAGOZA S.A.

**AUTOR DEL PROYECTO:**  
**MERCASA**  
 DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

**SE PI**

PEDRO VILLOLDO MAZO ARQUITECTO

**DIRECCIÓN DEL TRABAJO**  
 JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA  
 ARQUITECTO MUNICIPAL

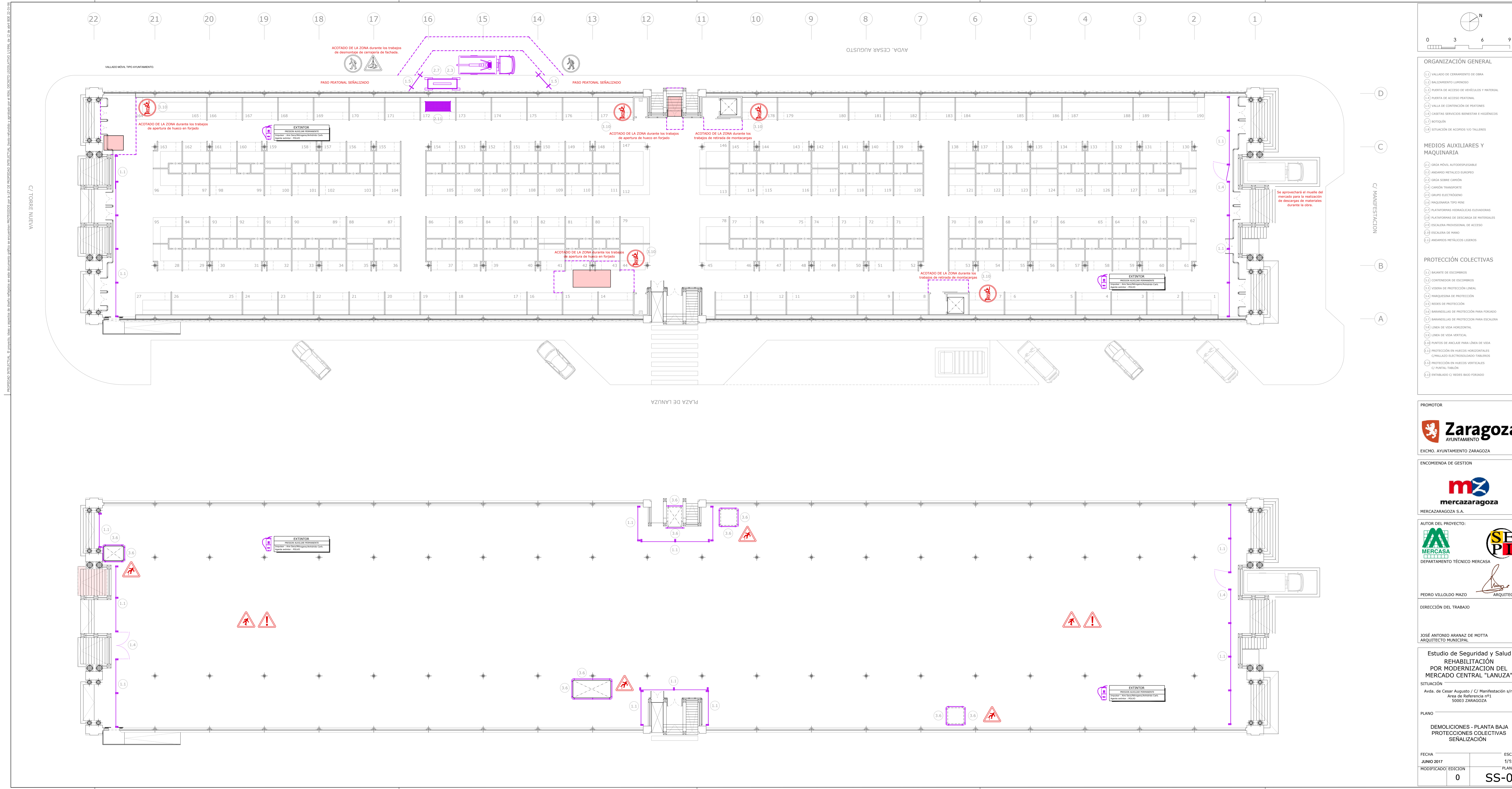
**Estudio de Seguridad y Salud REHABILITACIÓN POR MODERNIZACIÓN DEL MERCADO CENTRAL "LANUZA"**

SITUACIÓN  
 Avda. de Cesar Augusto / C/ Manifestación s/nº  
 Área de Referencia nº1  
 50003 ZARAGOZA

**PLANO**  
 PLANO DE EVACUACIÓN A ACCIDENTADOS PLANTA BAJA

FECHA JUNIO 2017 ESCALA 1/150  
 MODIFICADO/ EDICIÓN 0 PLANO Nº SS-02

PROPIEDAD INTELECTUAL. El presente obra y sus contenidos son propiedad intelectual de MERCASA. Queda permitida la reproducción total o parcial de esta obra para fines educativos, siempre que se cite la fuente.



**ORGANIZACIÓN GENERAL**

- 1.1 VALLADO DE CERRAMIENTO DE OBRA
- 1.2 BALIZAMIENTO LUMINOSO
- 1.3 PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS Y MATERIAL
- 1.4 PUERTA DE ACCESO PEATONAL
- 1.5 VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES
- 1.6 CASETA SERVICIOS BIENESTAR E HIGIÉNICOS
- 1.7 BOTIQUÍN
- 1.8 SITUACIÓN DE ACORPIS Y/O TALLERES

**MEDIOS AUXILIARES Y MAQUINARIA**

- 2.1 GRÚA MÓVIL AUTODESPLEGABLE
- 2.2 ANDAMIO METÁLICO EUROPEO
- 2.3 GRÚA SOBRE CAMIÓN
- 2.4 CAMIÓN TRANSPORTE
- 2.5 GRUPO ELECTROGÉNEO
- 2.6 MAQUINARIA TIPO MINI
- 2.7 PLATAFORMAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS
- 2.8 PLATAFORMAS DE DESCARGA DE MATERIALES
- 2.9 ESCALERA PROVISIONAL DE ACCESO
- 2.10 ESCALERA DE MANO
- 2.11 ANDAMIOS METÁLICOS LIGEROS

**PROTECCIÓN COLECTIVAS**

- 3.1 BAJANTE DE ESCOMBROS
- 3.2 CONTENEDOR DE ESCOMBROS
- 3.3 VISERA DE PROTECCIÓN LINEAL
- 3.4 MARQUESA DE PROTECCIÓN
- 3.5 REDES DE PROTECCIÓN
- 3.6 BARRANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA FORJADO
- 3.7 BARRANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA ESCALERA
- 3.8 LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL
- 3.9 LÍNEA DE VIDA VERTICAL
- 3.10 PUNTOS DE ANCLAJE PARA LÍNEA DE VIDA
- 3.11 PROTECCIÓN EN HUECOS HORIZONTALES
- 3.12 C/MALLAZO ELECTROSOLDADO-TABLEROS
- 3.13 PROTECCIÓN EN HUECOS VERTICALES
- 3.14 PUNTALES-TABLÓN
- 3.15 ENTARLADO C/ REDES BAJO FORJADO

PROMOTOR

Zaragoza  
AYUNTAMIENTO

EXCMO. AYUNTAMIENTO ZARAGOZA

ENCOMIENDA DE GESTIÓN

mercazaragoza

MERCARAZARAGOZA S.A.

AUTOR DEL PROYECTO:

MERCASA

DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

PEDRO VILLOLDO MAZO  
ARQUITECTO

DIRECCIÓN DEL TRABAJO

JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA  
ARQUITECTO MUNICIPAL

Estudio de Seguridad y Salud  
REHABILITACIÓN  
POR MODERNIZACIÓN DEL  
MERCADO CENTRAL "LANUZA"

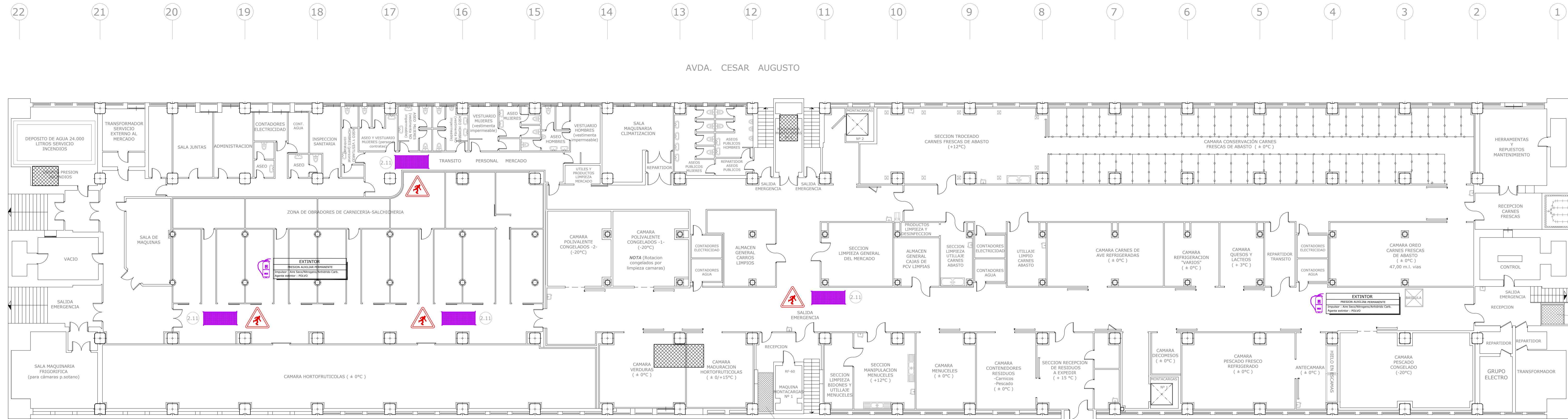
SITUACIÓN  
Avda. de Cesar Augusto / C/ Manifestación s/nº  
Área de Referencia nº1  
50003 ZARAGOZA

PLANO

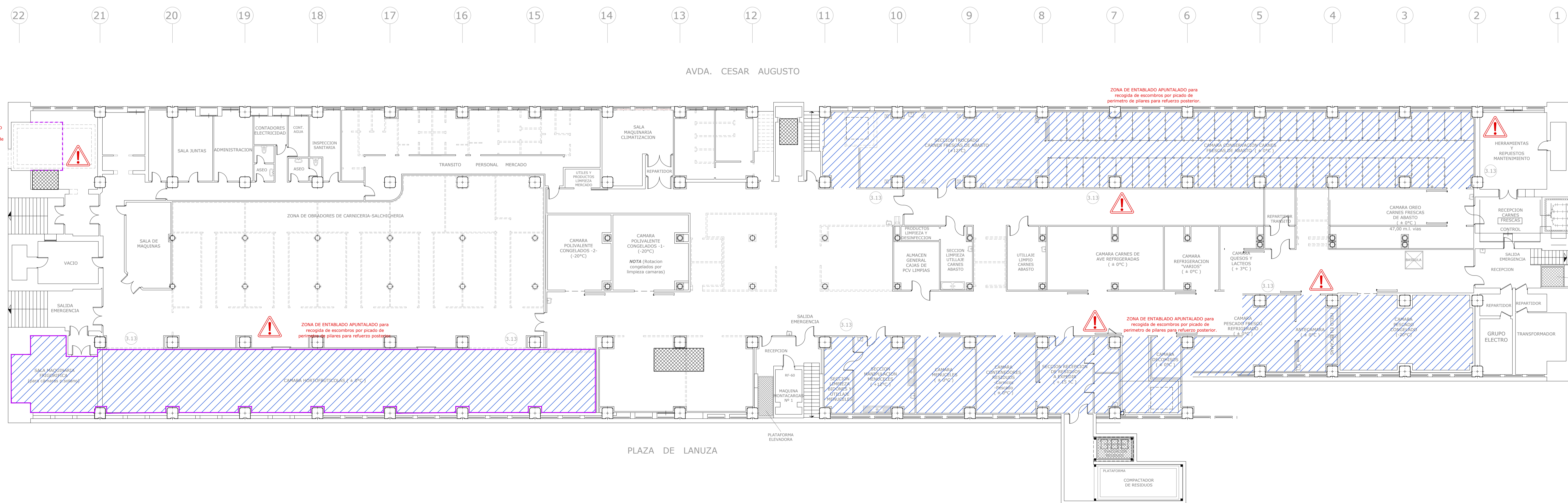
DEMOLICIONES - PLANTA BAJA  
PROTECCIONES COLECTIVAS  
SEÑALIZACIÓN

FECHA	JUNIO 2017	ESCALA	1/150
MODIFICADO/ EDICIÓN	0	PLANO Nº	SS-03

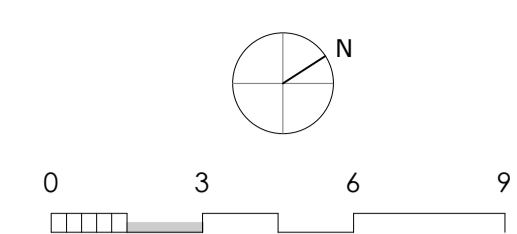
PROPIEDAD INTELECTUAL. EL DISEÑO, DIBUJO Y REDACCIÓN DE ESTE DOCUMENTO SON DE RESPONSABILIDAD DEL AUTOR DEL PROYECTO. Queda permitida la reproducción total o parcial de este documento para fines de información, siempre que se cite la fuente correspondiente. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad o parcialmente.



PLAZA DE LANUZA



PLAZA DE LANUZA



ORGANIZACIÓN GENERAL

- (1) VALLADO DE CERRAMIENTO DE OBRA
- (2) BALEZAMIENTO LINDERO
- (3) PUERTA DE ACCESO DE VEHICULOS Y MATERIAL
- (4) PUERTA DE ACCESO PEATONAL
- (5) VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES
- (6) CASSETES SERVICIOS BENEFICER Y HIGIENICOS
- (7) BOTIQUIN
- (8) SITUACIÓN DE ACORIOS Y/O TALLERES

MEDIOS AUXILIARES Y MAQUINARIA

- (1) GRÚA MÓVIL AUTODESPLIEGABLE
- (2) ANDAMIO METALICO EUROPEO
- (3) GRÚA SOBRE CAMIÓN
- (4) CAMIÓN TRANSPORTE
- (5) GRUPO ELECTRÓGENO
- (6) MAQUINARIA TIPO MINI
- (7) PLATAFORMAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS
- (8) PLATAFORMAS DE DESCARGA DE MATERIALES
- (9) ESCALERA PROVISIONAL DE ACCESO
- (10) ESCALERA DE HADA
- (11) ANDAMIOS METÁLICOS LIGEROS

PROTECCIÓN COLECTIVAS

- (1) BAJANTE DE ESCOMBROS
- (2) CONTENEDOR DE ESCOMBROS
- (3) VISERA DE PROTECCIÓN LINEAL
- (4) MARQUESA DE PROTECCIÓN
- (5) REDES DE PROTECCIÓN
- (6) BARANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA FORJADO
- (7) BARANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA ESCALERA
- (8) LINEA DE VIDA HORIZONTAL
- (9) LINEA DE VIDA VERTICAL
- (10) PUNTOS DE ANCLAJE PARA LINEA DE VIDA
- (11) PROTECCIÓN EN HUECOS HORIZONTALES
- (12) CERRAMIENTO ELECTRODIFERENCIADO-TABLEROS
- (13) PROTECCIÓN EN HUECOS VERTICALES
- (14) PUNTALES-TABLÓN
- (15) ENTARALADO C/ REDES BAJO FORJADO

PROMOTOR  
**Zaragoza**  
 AYUNTAMIENTO

ENCOMIENDA DE GESTION  
**mercazaragoza**  
 MERCARAZAGOZA S.A.

AUTOR DEL PROYECTO:  
**MERCASA**  
 DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

PEDRO VILLOLDO MAZO ARQUITECTO

DIRECCIÓN DEL TRABAJO  
 JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA  
 ARQUITECTO MUNICIPAL

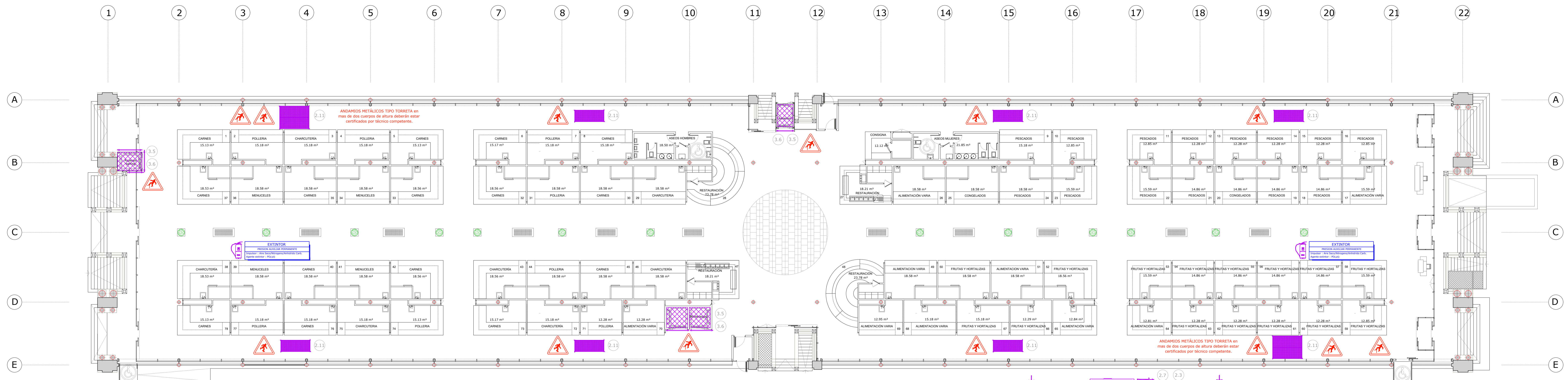
Estudio de Seguridad y Salud  
**REHABILITACIÓN  
 POR MODERNIZACIÓN DEL  
 MERCADO CENTRAL "LANUZA"**

SITUACIÓN  
 Avda. de Cesar Augusto / C/ Manifestación s/nº  
 Área de Referencia nº1  
 50003 ZARAGOZA

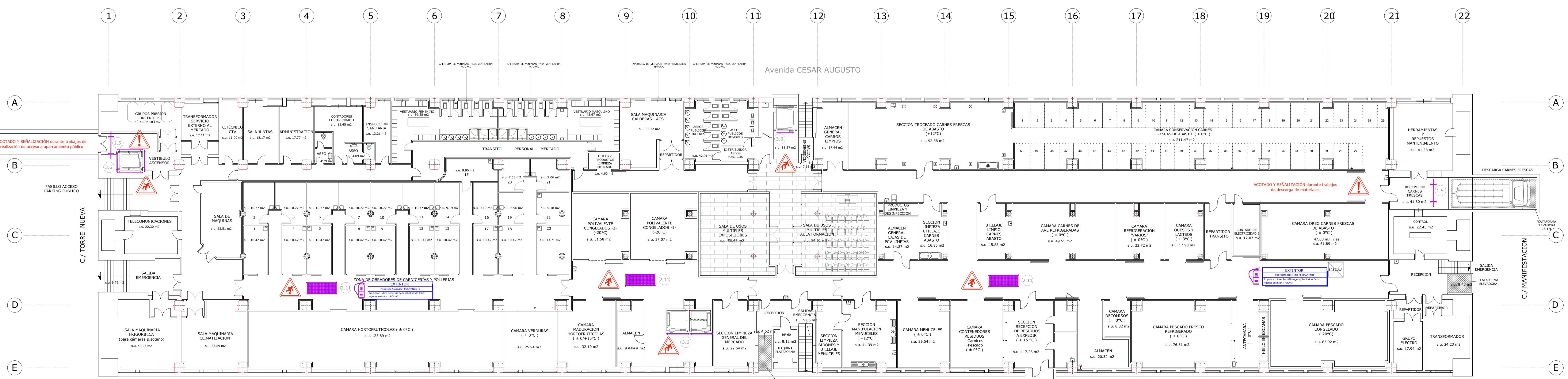
PLANO  
**DEMOLICIONES - PLANTA SÓTANO  
 PROTECCIONES COLECTIVAS  
 SEÑALIZACIÓN**

FECHA	ESCALA
JUNIO 2017	1/150
MODIFICADO/ EDICIÓN	PLANO Nº
0	<b>SS-04</b>

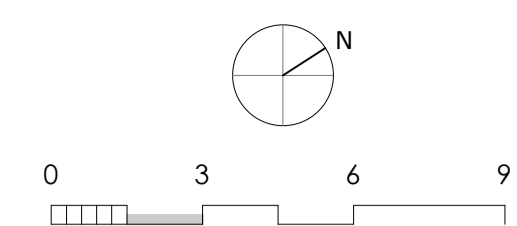
PROPIEDAD INTELECTUAL. EL DISEÑO, DIBUJO Y CUALQUIER OTRO CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SON DE PROPIEDAD INTELECTUAL. Queda prohibida su reproducción, distribución o uso no autorizado sin el consentimiento escrito de MERCASA S.A. o de su representante legal. Fecha de emisión: 15/06/2017. Hoja: 00 de 02.



PLANTA BAJA



PLANTA SEMISÓTANO



ORGANIZACIÓN GENERAL

- 1. VALLADO DE CERRAMIENTO DE OBRA
- 2. BALIZAMIENTO LUMINOSO
- 3. PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS Y MATERIAL
- 4. PUERTA DE ACCESO PEATONAL
- 5. VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONOS
- 6. CASSETES SERVICIOS BIENESTAR E HIGIÉNICOS
- 7. BOTQUÍN
- 8. SITUACIÓN DE ACORDES Y/O TALLERES

MEDIOS AUXILIARES Y MAQUINARIA

- 1. GRÚA MÓVIL AUTODESPLIEGABLE
- 2. ANDAMIO METALICO EUROPEO
- 3. GRÚA SOBRE CAMIÓN
- 4. CAMIÓN TRANSPORTE
- 5. GRUPO ELECTROGENO
- 6. MAQUINARIA TIPO MINI
- 7. PLATAFORMAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS
- 8. PLATAFORMAS DE DESCARGA DE MATERIALES
- 9. ESCALERA PROVISIONAL DE ACCESO
- 10. ESCALERA DE MANO
- 11. ANDAMIOS METÁLICOS LIGEROS

PROTECCIÓN COLECTIVAS

- 1. BAJANTE DE ESCOMBROS
- 2. CONTENEDOR DE ESCOMBROS
- 3. VISERA DE PROTECCIÓN LINEAL
- 4. MARQUESEÑA DE PROTECCIÓN
- 5. REDES DE PROTECCIÓN
- 6. BARRANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA FORJADO
- 7. BARRANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA ESCALERA
- 8. LINEA DE VIDA VERTICAL
- 9. LINEA DE VIDA HORIZONTAL
- 10. PUNTOS DE ANCLAJE PARA LINEA DE VIDA
- 11. PROTECCIÓN EN HUECOS HORIZONTALES CON MALLAZO ELECTROSOLDADO-TABLEROS
- 12. PROTECCIÓN EN HUECOS VERTICALES C/ PUNTALE-TABLÓN
- 13. ENTARILLADO C/ REDES BAJO FORJADO

PROMOTOR



EXCMO. AYUNTAMIENTO ZARAGOZA

ENCOMIENDA DE GESTION



MERCARAZAGOZA S.A.

AUTOR DEL PROYECTO:



DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

PEDRO VILLOLDO MAZO ARQUITECTO

DIRECCIÓN DEL TRABAJO

JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA ARQUITECTO MUNICIPAL

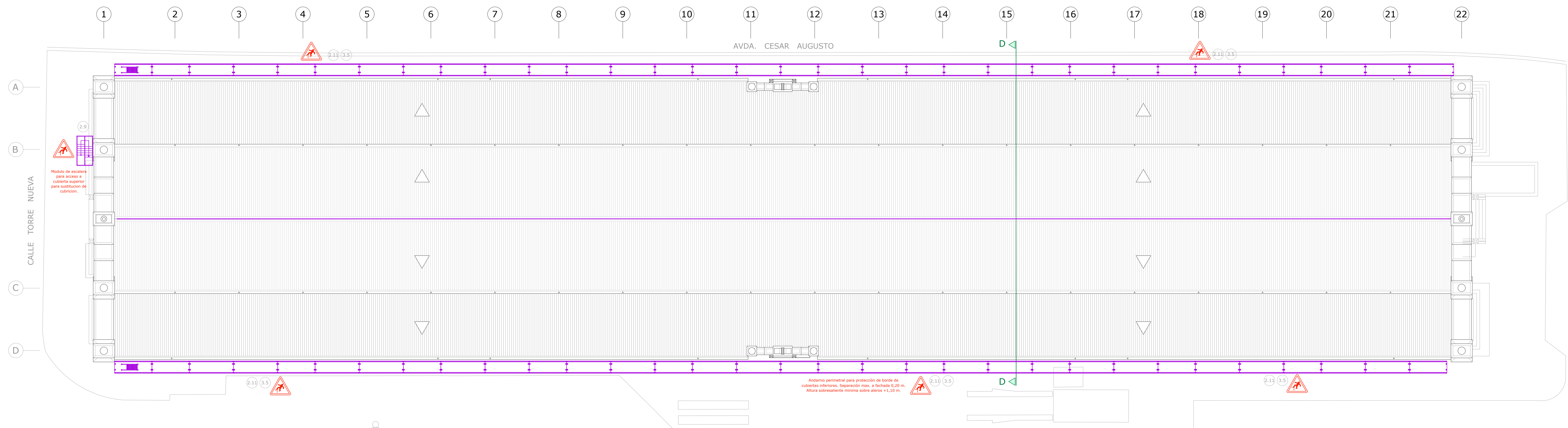
Estudio de Seguridad y Salud REHABILITACIÓN POR MODERNIZACIÓN DEL MERCADO CENTRAL "LLANUZA" SITUACIÓN Avda. de Cesar Augusto / C/ Manifestación s/nº Área de Referencia nº1 50003 ZARAGOZA

PLANOS DE PLANTA PROTECCIONES COLECTIVAS SEÑALIZACIÓN

FECHA JUNIO 2017 MODIFICADO/ EDICIÓN 0 ESCALA 1/150 PLANO Nº SS-05

Departamento Proyectos Técnicos - MERCASA

PROPIEDAD INTELECTUAL. El presente obra es propiedad de Mercasaragoza S.A. Este documento puede ser usado para fines de referencia, pero no para ser reproducido o distribuido sin el consentimiento escrito de Mercasaragoza S.A.



**ORGANIZACIÓN GENERAL**

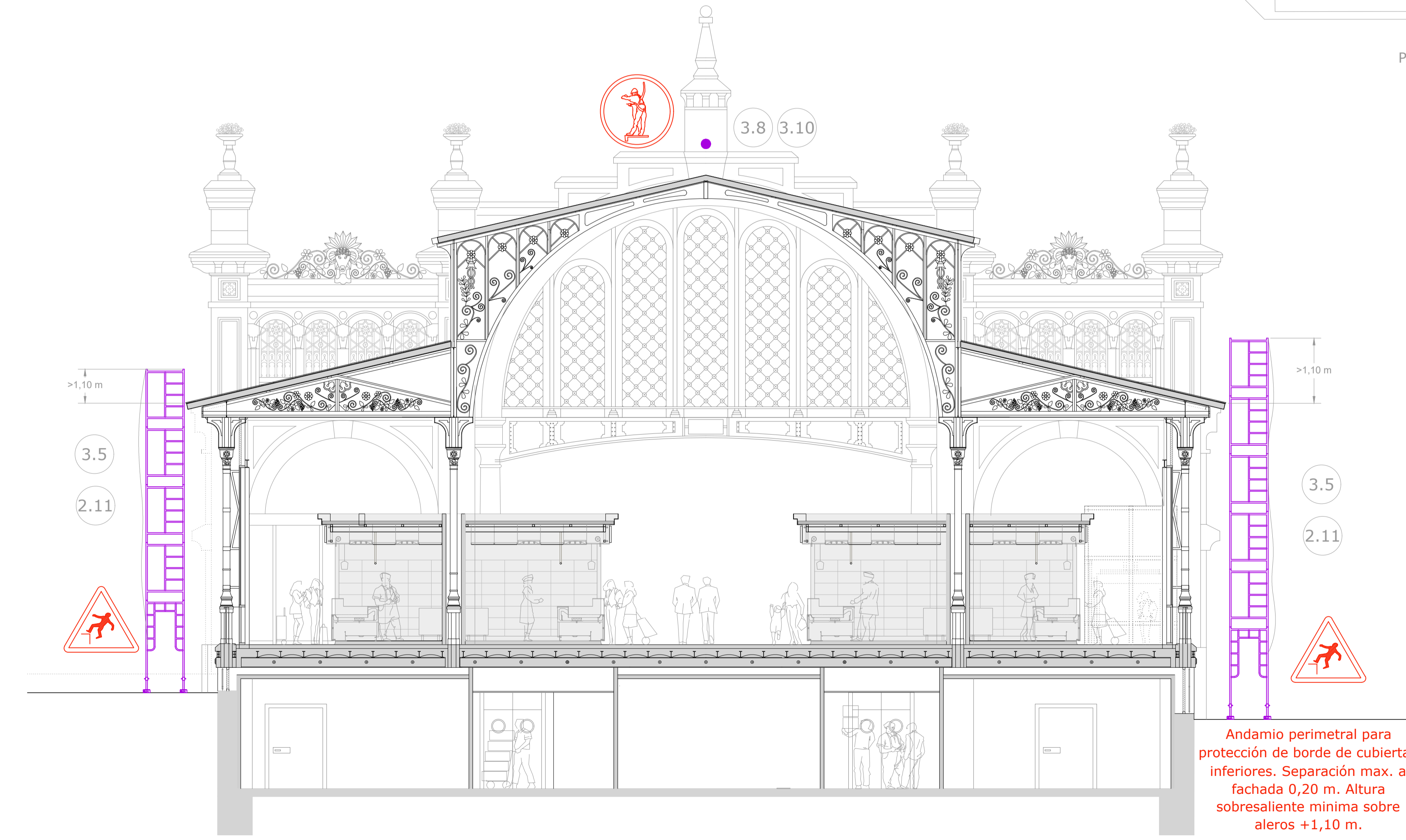
- 1) VALLADO DE CERRAMIENTO DE OBRA
- 2) BALIZAMIENTO LUMINOSO
- 3) PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS Y MATERIAL
- 4) PUERTA DE ACCESO PEATONAL
- 5) VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES
- 6) CASITAS SERVICIOS BIENESTAR E HIGIÉNICOS
- 7) BOTIQUÍN
- 8) SITUACIÓN DE ACORIOS Y/O TALLERES

**MEDIOS AUXILIARES Y MAQUINARIA**

- 1) GRÚA MÓVIL AUTODESPLEGABLE
- 2) ANDAMIO METÁLICO EUROPEO
- 3) GRÚA SOBRE CAMIÓN
- 4) CAMIÓN TRANSPORTE
- 5) GRUPO ELECTROGÉNEO
- 6) MAQUINARIA TIPO MINI
- 7) PLATAFORMAS HIDRÁULICAS ELEVADORAS
- 8) PLATAFORMAS DE DESCARGA DE MATERIALES
- 9) ESCALERA PROVISIONAL DE ACCESO
- 10) ESCALERA DE MANO
- 11) ANDAMIOS METÁLICOS LIGEROS

**PROTECCIÓN COLECTIVAS**

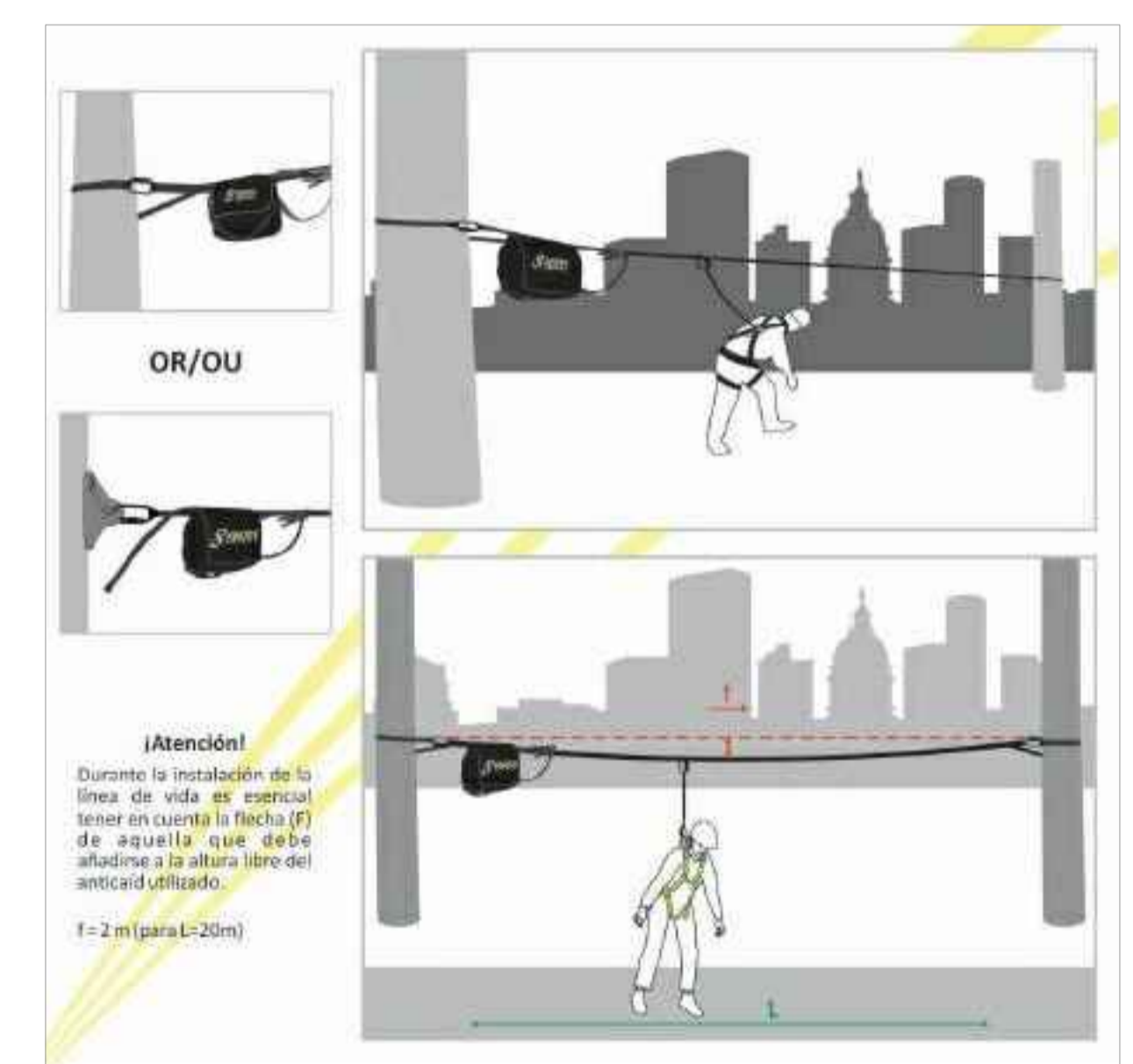
- 1) BAJANTE DE ESCOMBROS
- 2) CONTENEDOR DE ESCOMBROS
- 3) VISERA DE PROTECCIÓN LINEAL
- 4) MARQUESINA DE PROTECCIÓN
- 5) REDES DE PROTECCIÓN
- 6) BARANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA FORJADO
- 7) BARANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA ESCALERA
- 8) LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL
- 9) LÍNEA DE VIDA VERTICAL
- 10) PUNTOS DE ANCLAJE PARA LÍNEA DE VIDA
- 11) PROTECCIÓN EN HUECOS HORIZONTALES C/MALLAZO ELECTROSOLDADO-TABLEROS
- 12) PROTECCIÓN EN HUECOS VERTICALES C/ PUNTA-TABLÓN
- 13) ENTARLADO C/ REDES BAO FORJADO



Andamio perimetral para protección de borde de cubiertas inferiores. Separación max. a fachada 0,20 m. Altura sobresaliente mínima sobre aleros +1,10 m.



LÍNEA DE VIDA TEXTIL PARA SU INSTALACIÓN HORIZONTAL



**PROMOTOR**



EXCMO. AYUNTAMIENTO ZARAGOZA

**ENCOMIENDA DE GESTION**



MERCAZARAGOZA S.A.

**AUTOR DEL PROYECTO:**



DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

PEDRO VILLOLDO MAZO  
ARQUITECTO

**DIRECCIÓN DEL TRABAJO**

JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA  
ARQUITECTO MUNICIPAL

**Estudio de Seguridad y Salud POR MODERNIZACIÓN DEL MERCADO CENTRAL "LANUZA"**

SITUACIÓN  
Avda. de Cesar Augusto / C/ Manifestación s/nº  
Área de Referencia nº1  
50003 ZARAGOZA

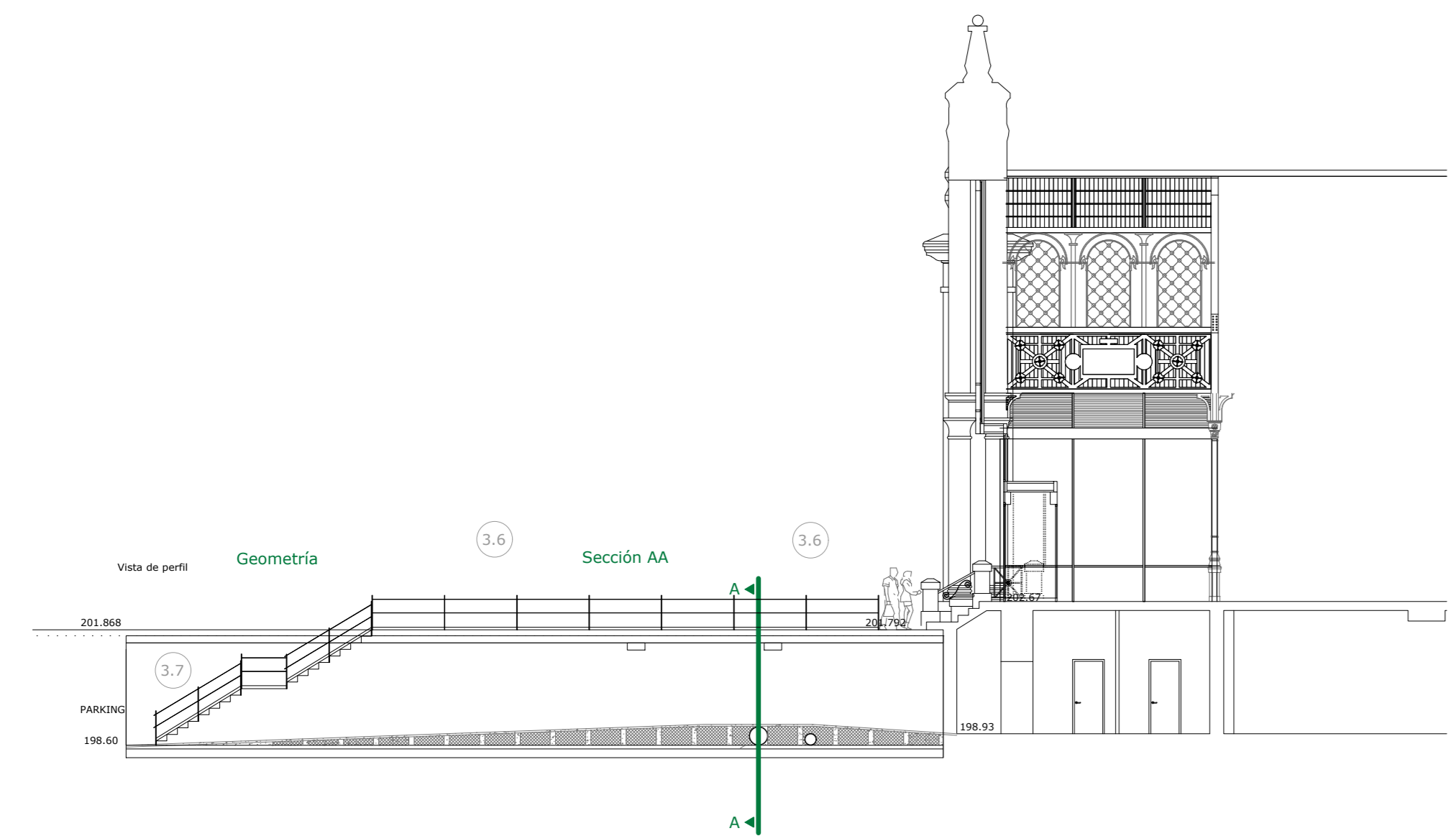
**PLANO**

PLANTA CUBIERTA  
PROTECCIONES COLECTIVAS  
SEÑALIZACIÓN

FECHA JUNIO 2017 ESCALA 1/150

MODIFICADO/ EDICIÓN 0 PLANO Nº SS-06

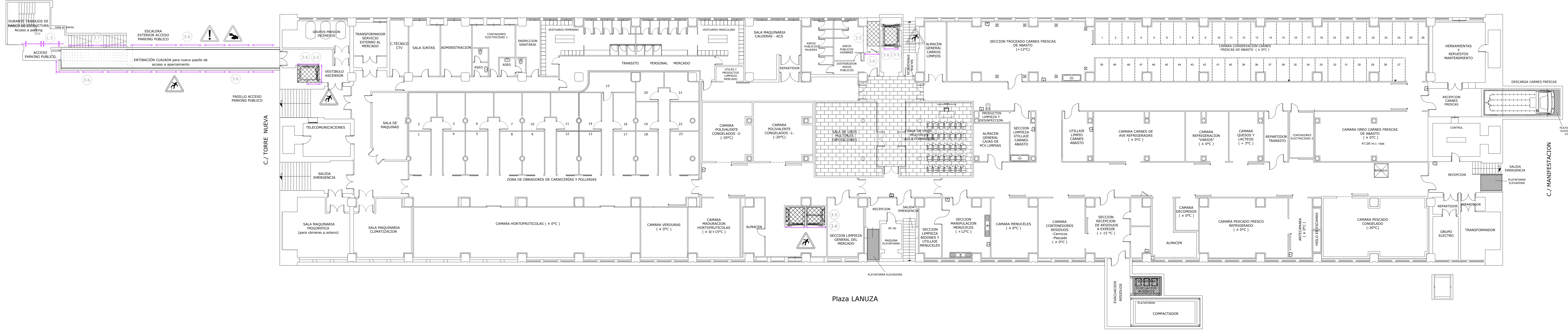
PROTECCIÓN INTELLECTUAL. B. PÉREZ, S. L. Todos los derechos reservados. Este documento gráfico es documento protegido por la Ley de Propiedad Intelectual. Queda expresamente prohibida su reproducción o transformación sin el consentimiento escrito de B. PÉREZ, S. L. de 12 de abril del 2014.



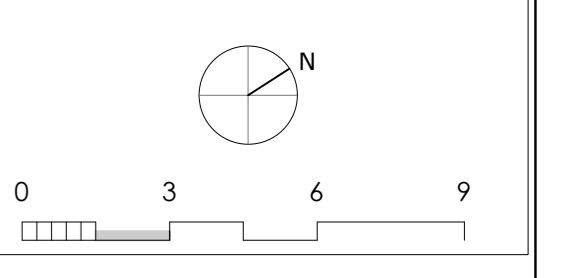
ENTABLADO CUJAJADO Profundidad superior a 1,30 m

ENTABLADO CUJAJADO			
Identificación de las secciones constructivas, según el tipo y número de las vigas, en función del grupo de trabajo y número de secciones constructivas.			
Grupo de secciones constructivas	Nº de vigas	Longitud (m)	Superficie (m²)
1	2	10,00	20,00
2	2	10,00	20,00
3	2	10,00	20,00
4	2	10,00	20,00
5	2	10,00	20,00
6	2	10,00	20,00
7	2	10,00	20,00
8	2	10,00	20,00
9	2	10,00	20,00
10	2	10,00	20,00
11	2	10,00	20,00
12	2	10,00	20,00
13	2	10,00	20,00
14	2	10,00	20,00
15	2	10,00	20,00
16	2	10,00	20,00
17	2	10,00	20,00
18	2	10,00	20,00
19	2	10,00	20,00
20	2	10,00	20,00
21	2	10,00	20,00
22	2	10,00	20,00
23	2	10,00	20,00
24	2	10,00	20,00
25	2	10,00	20,00
26	2	10,00	20,00
27	2	10,00	20,00
28	2	10,00	20,00
29	2	10,00	20,00
30	2	10,00	20,00
31	2	10,00	20,00
32	2	10,00	20,00
33	2	10,00	20,00
34	2	10,00	20,00
35	2	10,00	20,00
36	2	10,00	20,00
37	2	10,00	20,00
38	2	10,00	20,00
39	2	10,00	20,00
40	2	10,00	20,00
41	2	10,00	20,00
42	2	10,00	20,00
43	2	10,00	20,00
44	2	10,00	20,00
45	2	10,00	20,00
46	2	10,00	20,00
47	2	10,00	20,00
48	2	10,00	20,00
49	2	10,00	20,00
50	2	10,00	20,00
51	2	10,00	20,00
52	2	10,00	20,00

Avenida CESAR AUGUSTO



Plaza LANUZA



- ORGANIZACIÓN GENERAL**
- 1) VALLADO DE CERRAMIENTO DE OBRA
  - 2) BALSAMENTO LUMINOSO
  - 3) PUERTA DE ACCESO DE VEHICULOS Y MATERIAL
  - 4) PUERTA DE ACCESO PEATONAL
  - 5) VILLA DE CONTENCIÓN DE PRESIONES
  - 6) CASQUETE SERVIDOS BIENESTAR E HIGIENICOS
  - 7) BORDOS
  - 8) SITUACIÓN DE ACOPIOS Y/O TALLERES
- MEDIOS AUXILIARES Y MAQUINARIA**
- 1) GRUA MOVA AUTODEPLEGABLE
  - 2) ANILLO METALICO EUROPEO
  - 3) GRUA SOBRE CAMION
  - 4) CAMION TRANSPORTE
  - 5) GRUPO ELECTROGENO
  - 6) MAQUINARIA TIPO MINI
  - 7) PLATAFORMAS HIDRAULICAS ELEVADORAS
  - 8) PLATAFORMAS DE DESCARGA DE MATERIALES
  - 9) ESCALERA PROVISIONAL DE ACCESO
  - 10) ESCALERA DE MANO
  - 11) ANILLOS METALICOS LIGEROS
- PROTECCIÓN COLECTIVAS**
- 1) BANANTE DE ESCOMBROS
  - 2) CONTENEDOR DE ESCOMBROS
  - 3) VISERA DE PROTECCIÓN LINEAL
  - 4) MARGUERA DE PROTECCIÓN
  - 5) REDES DE PROTECCIÓN
  - 6) BARRANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA FORJADO
  - 7) BARRANDILLAS DE PROTECCIÓN PARA ESCALERA
  - 8) LINEA DE VIDA HORIZONTAL
  - 9) LINEA DE VIDA VERTICAL
  - 10) PUNTOS DE ANCLAJE PARA LINEA DE VIDA
  - 11) PROTECCIÓN EN HIELOS HORIZONTALES
  - 12) CANALIZADO ELECTRODUCOS-HABLES
  - 13) PROTECCIÓN EN HIELOS VERTICALES
  - 14) PUNTALES-TABLÓN
  - 15) ENTABLADO C/ REDES BAJO FORJADO

**PROMOTOR**  
**Zaragoza**  
 AYUNTAMIENTO

**EXCMO. AYUNTAMIENTO ZARAGOZA**

**ENCOMIENDA DE GESTIÓN**  
**mercazaragoza**  
 MERCAZARAGOZA S.A.

**AUTOR DEL PROYECTO:**  
**SEPI**  
**MERCASA**  
 DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

**PEDRO VILLOLDO MAZO** ARQUITECTO

**DIRECCIÓN DEL TRABAJO**  
**JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA**  
 ARQUITECTO MUNICIPAL

**Estudio de Seguridad y Salud REHABILITACIÓN POR MODERNIZACIÓN DEL MERCADO CENTRAL "LANUZA"**

SITUACIÓN  
 Avda. de Cesar Augusto / C/ Manifestación s/nº  
 Área de Referencia nº1  
 50003 ZARAGOZA

PLANO  
**ESTRUCTURAS PROTECCIONES COLECTIVAS SEÑALIZACIÓN**

FECHA JUNIO 2017 ESCALA 1/150  
 MODIFICADO/ EDICIÓN 0 PLANO Nº **SS-07**

Departamento Proyectos Técnicos - MERCASA