



PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

ANEXO

SERVICIOS EXTERIORES

ARCELORMITTAL LESAKA (Navarra)

Barrio Arratzubi, nº 5.
31770 - Lesaka
Navarra

Realizado por:



maider

www.maider112.com

Fecha de entrega:

Septiembre 2019

1ª Edición

Fecha de revisión:

Esta ficha está extractada del **Decreto 393/2007**, y corresponde al contenido mínimo del Registro de Establecimientos establecidos en la Norma Básica de Autoprotección.

DATOS GENERALES

Nombre establecimiento.	ArcelorMittal LESAKA
Dirección completa.	Bº Arratzubi, 5 31.770 LESAKA (Navarra)
Teléfono:	948.628.300
Nº máximo ocupantes	200
Nº máximo Empleados	Personal ArcelorMittal: <ul style="list-style-type: none"> • Producción: 85 • Mantenimiento: 23 • Oficinas: 24 Contratas: <ul style="list-style-type: none"> • Producción: 16 • Mantenimiento: 12 • Limpieza: 3 TOTAL MÁXIMO: 180
Actividad o uso del establecimiento.	<ul style="list-style-type: none"> • Decapado, laminación en frío, recocido, galvanizado, transformación en fleje y chapas, electrodeposición de bobinas de acero y recubrimiento orgánico de bobinas de acero.
Actividades o usos que convivan en el mismo recinto.	<ul style="list-style-type: none"> • Calderería de vapor. • Refrigeración y limpieza de aguas residuales E.D.A.R.I. • Almacenamiento de productos químicos. • Almacén de residuos. • Administración. • Vigilancia. • Transporte en camiones de Acero y Materias Primas.
Nombre del titular:	D. François Delamarre
Dirección del titular:	Bº Arratzubi, 5 - 31.770 LESAKA (Navarra)
Teléfono del titular:	948.628.301 / 676.538.784
Correo electrónico:	francois.delamarre@arcelormittal.com

Datos del redactor del plan y, en su caso, empresa a la que pertenece.	Redactor: Alberto Gómez Iturralde Empresa: Maider, S.L. Dirección: Pº Dolores Ibarruri, 80 2º 48901 Barakaldo. Tel: 944.247.200 administracion@maider112.com
Fecha de la última revisión del plan.	26 de septiembre de 2019

DATOS ESTRUCTURALES

Tipo estructura.	<p>La nave principal los elementos constructivos son estructura metálica con cerramiento de boques de hormigón y chapa metálica y cubiertas sándwich metálica y deck impermeabilizada con tela esfáltica. En el interior está dividido por muros de tabique y con caravista, Los sótanos son de hormigón y hierro corrugado tanto los muros como los pilares. Los edificios exteriores hay de diferentes materiales y tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Módulos prefabricados, • Estructura metálica, • Fachadas revestidas de chapa, • Edificios de hormigón (algunos con caravista), • Edificios de tabiques (algunos con caravista). 	
Nº de plantas.	Planta baja	
Superficie construida útil aproximada.	<p>Nave Principal (Planta 1250)</p> <p>Nave 1</p> <p>Nave 2</p> <p>Nave 3</p> <p>Nave 4</p> <p>Nave 5</p> <p>Naves 6 y 7</p> <p>Nave 8</p> <p>Vestuarios, oficinas y laboratorio (3 plantas)</p> <p>Almacén general de efectos</p> <p>Sala de la caldera</p> <p>Subestación eléctrica</p> <p>Oficinas y talleres de mantenimiento eléctrico</p> <p>Oficina Técnica de mantenimiento</p> <p>Almacén interior de pintura</p> <p>Sala de compresores</p> <p>Nave de Electrodeposición (Planta 600)</p> <p>Edificio Servicio Médico</p> <p>Edificio Descanso Personal</p> <p>Edificio Oficinas Centrales (6 plantas)</p> <p>Edificio Servicio de producción (3 plantas)</p> <p>Edificio Sede Sindical (2 plantas)</p> <p>Caseta de control</p> <p>Caseta de gas</p> <p>Almacén Depósito Pintura</p> <p>Planta de Gases</p> <p>E.D.A.R.I. Tomasenekoborda</p> <p>Planta Luberrondo</p> <p>Antiguo parque de Bobinas</p>	<p>3.726m²</p> <p>7.560m²</p> <p>8.640m²</p> <p>8.640m²</p> <p>3.370m²</p> <p>10.200m²</p> <p>2.995m²</p> <p>1.000m²</p> <p>1.540m²</p> <p>150m²</p> <p>1.180m²</p> <p>368m²</p> <p>120m²</p> <p>555m²</p> <p>320m²</p> <p>16.924m²</p> <p>150m²</p> <p>74m²</p> <p>1.034m²</p> <p>700m²</p> <p>97m²</p> <p>86m²</p> <p>77m²</p> <p>180m²</p> <p>10.000m²</p>

<p>Número de salidas al exterior.</p>	<p>Planta 1250: 21 Planta 600: 12 Los edificios exteriores disponen de las salidas necesarias.</p>
<p>Nº de escaleras interiores.</p>	<p>En la nave principal como en edificios exteriores los sótanos se comunican con la planta baja por accesos de escaleras y la planta baja con las siguientes plantas de la misma forma.</p>
<p>Nº de escaleras exteriores.</p>	<p>En la planta de ArcelorMittal, tanto la nave principal como los edificios exteriores no se encuentran escaleras exteriores.</p>
<p>Sectorización de incendios.</p>	<p>Sala de Cuadros Eléctricos de control de la instalación Combiline.</p> <p>Almacén de pinturas y disolventes situado en la nave de producción de la planta 1250.</p> <p>Subestación de la sección de aplanado y galvanizado de la planta 1250.</p> <p>Salas de grupos electrógenos.</p>
<p>Información relevante sobre la estructura y/o edificio.</p>	<p>Algunos sótanos están revestidos de recubrimiento ignifugo. En estos mismos las instalaciones eléctricas tienen recubrimiento y en zonas cerca de transformadores.</p> <p>En el interior de la nave se encuentran ubicadas varias grúas puente distribuidas por la fábrica.</p>

Ubicación llaves de corte de suministros.	Corte General de Corriente: 1 Dentro de la subestación eléctrica en la planta 1250.
	Corte General Mezcla de H₂ y N₂: Se encuentra ubicado en el interior de la caseta en el edificio de mezcla.
	Corte General de Gas Natural: Está ubicado en la proximidad norte de la E.R.M.
	Corte Parcial de Gas Natural: En cada una de las instalaciones en las que se utilizan.

ENTORNO:

La Fábrica de ArcelorMittal España S.A. en Lesaka (Navarra) se encuentra ubicada en el valle del río Arratzubi, en el municipio del mismo nombre Lesaka.

Al ubicarse sobre la margen izquierda del mencionado río los suelos que ocupa la factoría son de origen aluvial en su mayoría.

El curso del río circunvala la poligonal de la factoría en su totalidad en dirección Oeste-Este por el lado Sur de aquélla.

El valle que forma el río Arratzubi a su paso por la localidad de Lesaka se haya ocupado, en su margen izquierda, por los edificios y urbanizaciones pertenecientes al núcleo urbano de Lesaka y el polígono industrial de dicha localidad, los cuales se describen a continuación.

Por el **Norte y Noreste** la factoría linda con terrenos agropecuarios y bosques pertenecientes a particulares e instituciones públicas y algunas de sus instalaciones (por ejemplo, la Planta de Gases y la Planta 600) se sitúan a pie de taludes de apreciables pendientes.

Hacia el **Sur** el cauce del río Arratzubi y la vegetación asociada a éste, junto con el trazado de la carretera que une Lesaka con la localidad guipuzcoana de Oiartzun (NA-4000), separan la poligonal de la factoría de la muy cercana población de Lesaka.

En orientación **Este** hay una amplia explanada que sirve de aparcamiento para camiones y unas instalaciones deportivas.

En orientación **Oeste**, y al igual que ocurre con la situación Norte-Noreste, la factoría linda con terrenos agropecuarios y bosques pertenecientes a particulares e instituciones públicas y algunas de sus instalaciones (por ejemplo, la Planta de Gases y la Planta 600) se sitúan a pie de taludes de apreciables pendientes.

ACCESIBILIDAD:

La planta de ArcelorMittal España S.A. en Lesaka presenta dos accesos:

3. Acceso al Este de la poligonal de la factoría desde la carretera de circunvalación de la localidad de Lesaka.
4. Acceso Oeste, desde la carretera que lleva a la localidad de Oiartzun en Gipuzkoa (NA-4000) y por la entrada que da a la Planta 600 de la factoría, junto a la gran explanada hoy en día vacía y antes destinada al almacenamiento de grandes bobinas.

El acceso principal de los Servicios Exteriores de Emergencia se realiza por la carretera a Oiartzun (NA-4000) y desde la N-121-A (Carretera del Bidasoa) tomando para ello el desvío existente desde la segunda de ellas hacia la localidad de Lesaka.

Al llegar a la rotonda de entrada a dicha población se debe tomar el lado derecho de la misma (carretera de circunvalación de Lesaka) que lleva, un kilómetro más adelante, a la entrada Este de la factoría.

Esta forma de acceso y llegada es la más rápida en condiciones normales.

Una segunda vía de entrada discurre por dentro de la población de Lesaka, desde la carretera NA-4000 que lleva a la localidad de Oiartzun (Gipuzkoa) y a la salida de la primera localidad, frente a las denominadas “Casas de Laminaciones”, se debe girar a la derecha y tomar la entrada que da a la Planta 600 de la factoría.

Esta segunda vía de llegada es más lenta y problemática que la primera dada la estrechez de algunas calles de Lesaka por lo que algunos medios de ayuda (camiones de bomberos, sobre todo) tendrían dificultades de paso por su tamaño respecto a la anchura que algunos viales interiores de Lesaka presentan.

El vial perimetral de la poligonal de la factoría circunvala la nave principal (Planta 1250) y permite el acceso a ésta y al resto de los edificios administrativos y auxiliares.

El acceso para vehículos a la nave se puede realizar por cualquiera de sus fachadas a través de grandes portones identificados con números. Otras puertas menores (peatonales) también se identifican con número.

Dentro de la nave, vías y espacios de circulación permiten la movilización y acceso de miembros de equipos de socorro y ayuda a todos los puntos de la misma.

Los accesos a las demás edificaciones e instalaciones de la factoría (Planta 600 y restantes), dada la anchura disponible en todos los viales que los rodean, no presenta problema alguno incluso para el posicionamiento de los vehículos de ayuda y socorro a pie de sus respectivas fachadas.

Especial mención merecen las instalaciones de la Planta de Tratamiento de Residuos Industriales (E.D.A.R.I.) de Tomasenekoborda, situada a un kilómetro de la factoría, cuya parte trasera no resulta accesible al posicionamiento de efectivos de bomberos.

El recorrido para llegar a la E.D.A.R.I. por los Servicios Externos de Emergencia, instalación que se encuentra situada a solo 700 metros del Parque de Bomberos Voluntarios de Lesaka (Navarra), sería para sus efectivos desde la carretear de circunvalación de Lesaka entrando por el acceso a la depuradora situado a mano izquierda.

Para los equipos de ayuda provenientes de fuera de Lesaka la entrada se haría pasando la rotonda de entrada a dicha localidad, a mano derecha y nada más pasarla al ser la E.D.A.R.I. la primera edificación que se encuentra a pie de carretera.

Los accesos de los principales edificios y naves, cuyas edificaciones cuentan con puertas peatonales y/o vehiculares, tienen las siguientes características:

I. Nave Principal (Planta 1250):

APROXIMACIÓN A LA NAVE:

- Anchura: superior a 3,50 m.
- Altura: La del edificio, 15-18 m, y 35 m en el centro.
- Capacidad portante del vial: superior a 2.000 Kp/m².

ENTORNO DE LA NAVE:

- La anchura es mayor de 5,00 metros en el acceso a las instalaciones.
- Altura: la del edificio, entre 15 y 18 metros, y 35 metros en el centro.
- Separación del edificio: la mayor parte de las estructuras administrativas y auxiliares distan un mínimo de 40 metros de las fachadas de la nave, y están separadas de ésta por el vial perimetral.

II. Nave de electrodeposición (Planta 600):

APROXIMACIÓN A LA NAVE:

- Anchura: superior a 3,50 m.
- Altura: la del edificio, 12-15 m.
- Capacidad portante del vial: superior a 2.000 Kp/m².

ENTORNO DE LA NAVE:

- La anchura es mayor de 5,00 metros en el acceso a las instalaciones.
- Altura: la del edificio, entre 12 y 15 metros.
- Separación del edificio: los edificios de uso administrativo y auxiliares más cercanos distan un mínimo de 18 metros de la fachada Este de la nave, y están separados de ésta por el vial perimetral.

V. Edificio de Oficinas Centrales:

- Anchura: superior a 3,50 m.
- Altura: edificio de seis plantas, de 9 m de altura total.
- Capacidad portante del vial: superior a 2.000 Kp/m².
- La anchura es mayor de 3,50 metros en el acceso al edificio.
- Separación del edificio: otros edificios de usos administrativos y auxiliares distan un mínimo de 10 metros de la fachada Norte y están separados de éste por un vial interno de acceso a ellos.

VI. Edificación de Servicio de Prevención/Comedor/Servicios Médicos:

- Anchura superior a 3,50 m.
- Altura: 2 Plantas, 7 m.
- Capacidad portante del vial: superior a 2.000 Kp/m².
- La anchura es mayor de 4,00 metros en el acceso a la edificación.
- Separación del edificio: 25 m de la Nave Principal, 10 m del Edificio de Oficinas Generales y 24 m de las oficinas sindicales.

V. Oficinas sindicales:

- Anchura superior a 3,50 m.
- Altura: 2 Plantas, 5 m aproximadamente.
- Capacidad portante del vial, superior a 2.000 Kp/m².
- Una sola puerta de acceso.
- Separación de la edificación: aproximadamente 35 m de la Nave principal (Planta 1250); 24 m del Edificio de Prevención/Comedor/Servicio Médico, y 9 m del surtidor de gasoil situado frente al mismo.

VI. Sala de Calderas:

- Anchura: superior a 3,50 m.
- Capacidad portante del vial superior, a 2.000 Kp/m².
- Altura: 10 m aproximadamente.
- Dos entradas: una con puerta de doble hoja por su fachada Norte y otra, de una sola hoja, por la lateral Oeste. Acceso peatonal por ambas.
- Separación de la edificación: aproximadamente 20 m de la Planta 600 y adosada al almacén de efectos de la Planta 1250.

El municipio de Lesaka cuenta con Parque de Bomberos Voluntarios situado en la calle Koskontako bidea.

El Parque de Bomberos Profesional más cercano se encuentra en Oronoz, a 22 km de distancia. Tiempo aproximado de llegada de 25 minutos.

FOCOS DE PELIGRO:

- Tipo de riesgo más significativo que emana del recinto.
 - ESTACIÓN DE RECEPCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL (E.R.M.)
 - ALMACÉN DEL DEPÓSITO DE PINTURA
 - DEPÓSITOS DE N₂
 - DEPÓSITOS DE H₂
 - RECINTO DE MEZCLADO DE GASES (N₂ y H₂).
 - SURTIDOR Y DEPÓSITO DE GASOIL.
 - SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA PLANTA 1250
 - SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA PLANTA 600
 - ARCHIVO EDIFICIO DE PREVENCIÓN, COMEDOR Y COCINA
 - COCINA
 - RACK OFICINAS CENTRALES
 - PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES DE TOMASENEKOBORDA (E.D.A.R.I.)
 - EDIFICIO DE VESTUARIOS, OFICINAS Y LABORATORIO DE LA PLANTA 1250
 - ALMACÉN GENERAL DE EFECTOS
 - ALMACÉN INTERIOR DE PINTURAS Y DISOLVENTES
 - TREN DE TEMPLE (SKIN-PASS)
 - HORNOS DE PRECALENTAMIENTO Y TRATAMIENTO TÉRMICO DE LA LÍNEA DE GALVANIZADO Y PINTADO (COMBILINE)
 - SALA DE CALDERA GENERAL DE LA PLANTA 1250
 - SALA DE CUADROS ELÉCTRICOS (PUPITRE) DE CONTROL DE LA INSTALACIÓN “COMBILINE”
 - SALA DE CONTROL (PUPITRE DE SALIDA) DEL CENTRO DE LA LÍNEA COMBINADA
 - SALA DE COMPRESORES
 - GRUPO ELECTRÓGENO
 - SUBESTACIONES ELÉCTRICAS (SALAS DE TRANSFORMADORES)
 - TALLER DE MANTENIMIENTO GENERAL
 - ARCHIVO DE PLANOS
 - SALA DE LA CALDERA GENERAL DE LA PLANTA
 - SUBESTACIONES ELÉCTRICAS (SALAS DE TRANSFORMADORES)
 - DEPÓSITO DE ÁCIDO
 - LÍNEA DE ELECTRODEPOSICIÓN
 - ALMACÉN DE PRODUCTOS QUÍMICOS AUXILIARES

INSTALACIONES TÉCNICAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

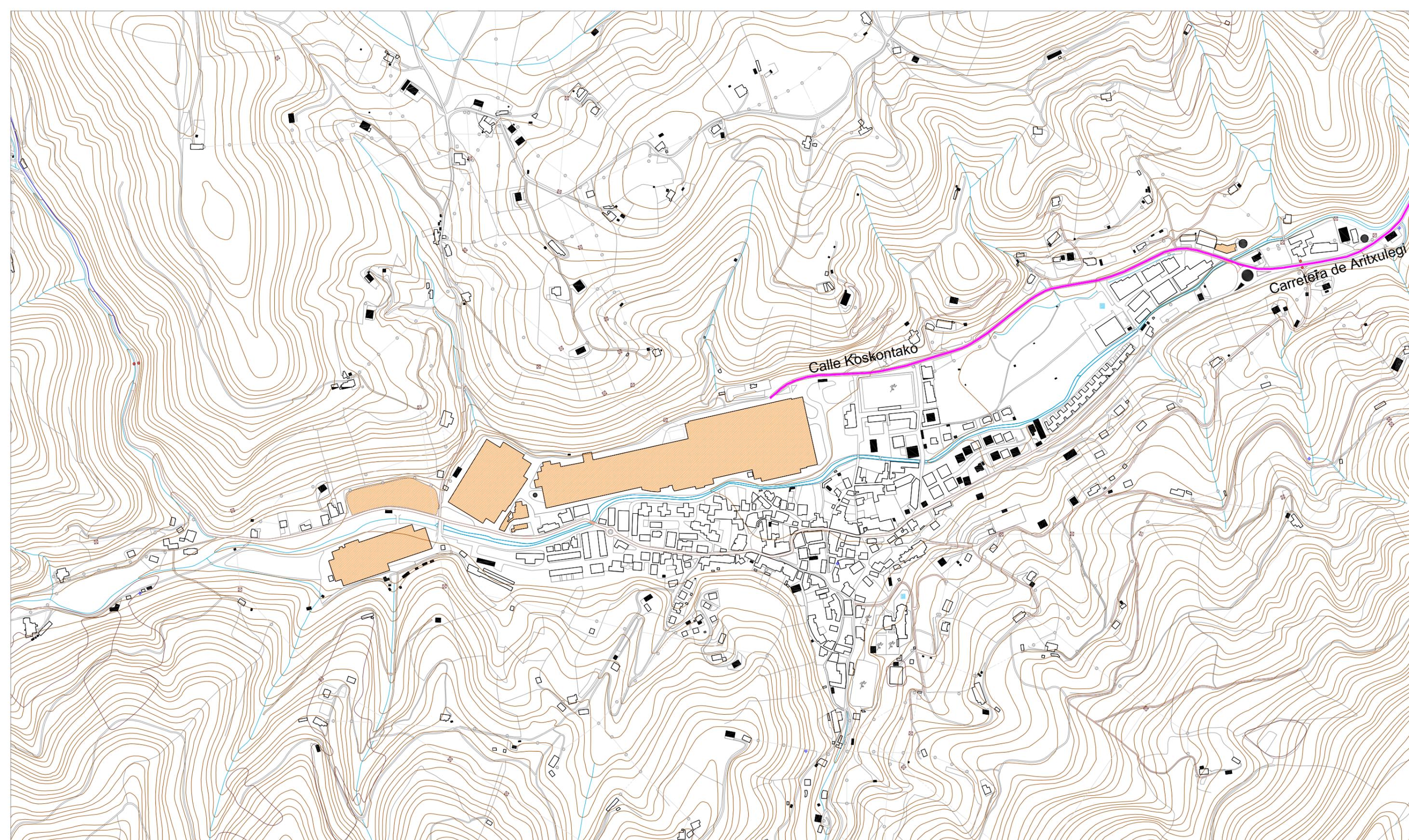
Detección de incendios.	SI
Alarma de incendios.	SI
Pulsadores de alarma de incendios.	SI
Extintores de incendios.	SI
Bocas de incendio equipadas.	SI
Extinciones automáticas.	SI
Hidrantes.	SI
Columna seca.	NO
Columna húmeda.	NO
Tomas Racoradas conexión Mangueras	SI
Rociadores.	SI
Extinción Automática CO ₂ .	SI
Alumbrado emergencia.	SI
Señalización de evacuación.	SI
Señalización de Medios PCI	SI
Grupo electrógeno y SAI.	SI
Equipo de bombeo y aljibe o depósito de agua.	SI
Parque de Bomberos Propio	SI

PLANOS

- Plano de situación, donde se indica la ubicación y entorno del establecimiento.
- Plano de emplazamiento y accesibilidad para vehículos de los Servicios Exteriores de Emergencia, donde se describen los accesos y recorridos que pueden realizar dichos vehículos, tanto en el exterior como en el interior de las distintas instalaciones existentes en el recinto.
- Plano de la distribución de las distintas zonas de fábrica en función de su actividad e instalaciones existentes.
- Plano de los pararrayos que hay en el recinto con sus respectivas áreas de cobertura.
- Planos de instalaciones generales.
- Plano de cada una de las instalaciones del recinto donde se recogen los riesgos existentes por plantas, llaves de corte de suministro, medios de extinción para bomberos y vías de evacuación.

ANEXO S.E.	PLANOS
------------	--------

01. Situación.
02. Emplazamiento.
03. Descripción fábrica.
- 03a. Instalaciones generales.
04. Sótanos instalaciones generales.
05. Plano pararrayos.
06. SE plano 1.
07. SE Plano 2.
08. SE Plano 3.
09. SE Plano 4.
10. SE Planta de gases.
11. SE Línea de pintura.
12. SE Sala eléctrica ABT y pupitre galvanizado salida.
13. SE P1.250 combi galvanizado 1 y 2.
14. SE P1.250 combi galvanizado 3, 4 y 5.
15. SE P1.250 edificio laboratorio.
16. SE P1.250 vestuarios planta baja.
17. SE P1.250 vestuarios planta primera.
18. SE P1.250 oficinas mantenimiento.
19. SE P1.250 oficinas y talleres eléctricos.
20. SE P600 vestuarios.
21. SE Edificio sindicatos.
22. SE Edificio descanso de personal.
23. SE Servicio médico.
24. SE Edificio prevención, comedor y cocina (zona prevención).
25. SE Edificio prevención, comedor y cocina (zona comedor y cocina).
26. SE Edificio oficinas centrales.
27. SE Garita cabo verde.
28. SE Planta Luberrondo.
29. SE E.D.A.R.I. (Tomasenekoborda) planta sótano.
30. SE E.D.A.R.I. (Tomasenekoborda) planta baja.
31. SE E.D.A.R.I. (Tomasenekoborda) planta primera.



 ARCELORMITTAL LESAKA

 RUTA PRINCIPAL DE LLEGADA DE LOS SERVICIOS DE SOCORRO

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL LESAKA

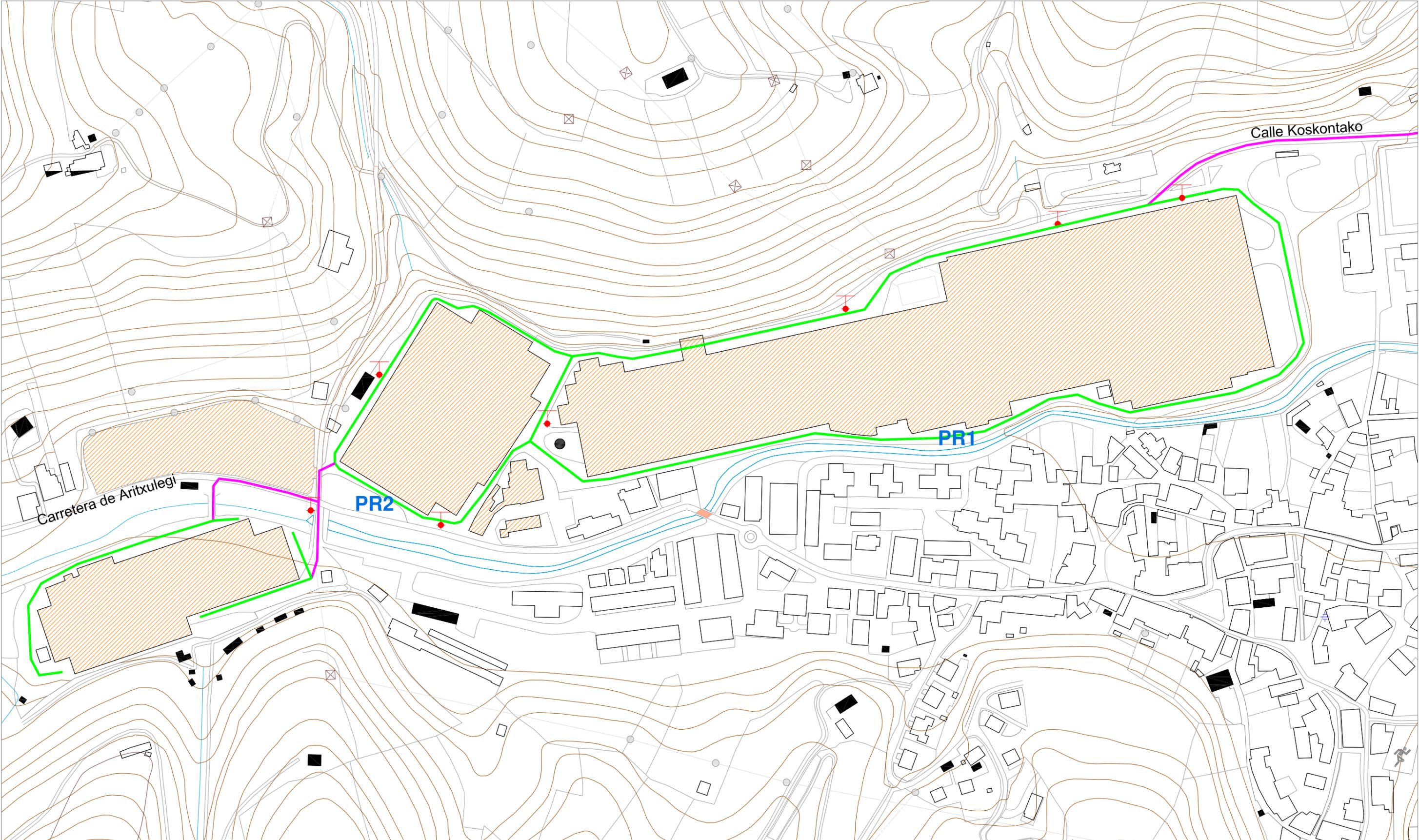
maider

0 100 200 300m
Escala **Gráfica**
Realizado **Dic. 2018**
Revisado **Dic. 2018**

Plano

SITUACIÓN

Nº 01



- ARCELORMITTAL LESAKA
- RUTA PRINCIPAL DE LLEGADA DE LOS SERVICIOS DE SOCORRO
- ZONA DE APARCAMIENTO PARA VEHICULOS DE SOCORRO Y FACHADAS ACCESIBLES

- PR** PUNTO DE REUNION
- HIDRANTE COLUMNA

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN
ARCELORMITTAL LESAKA

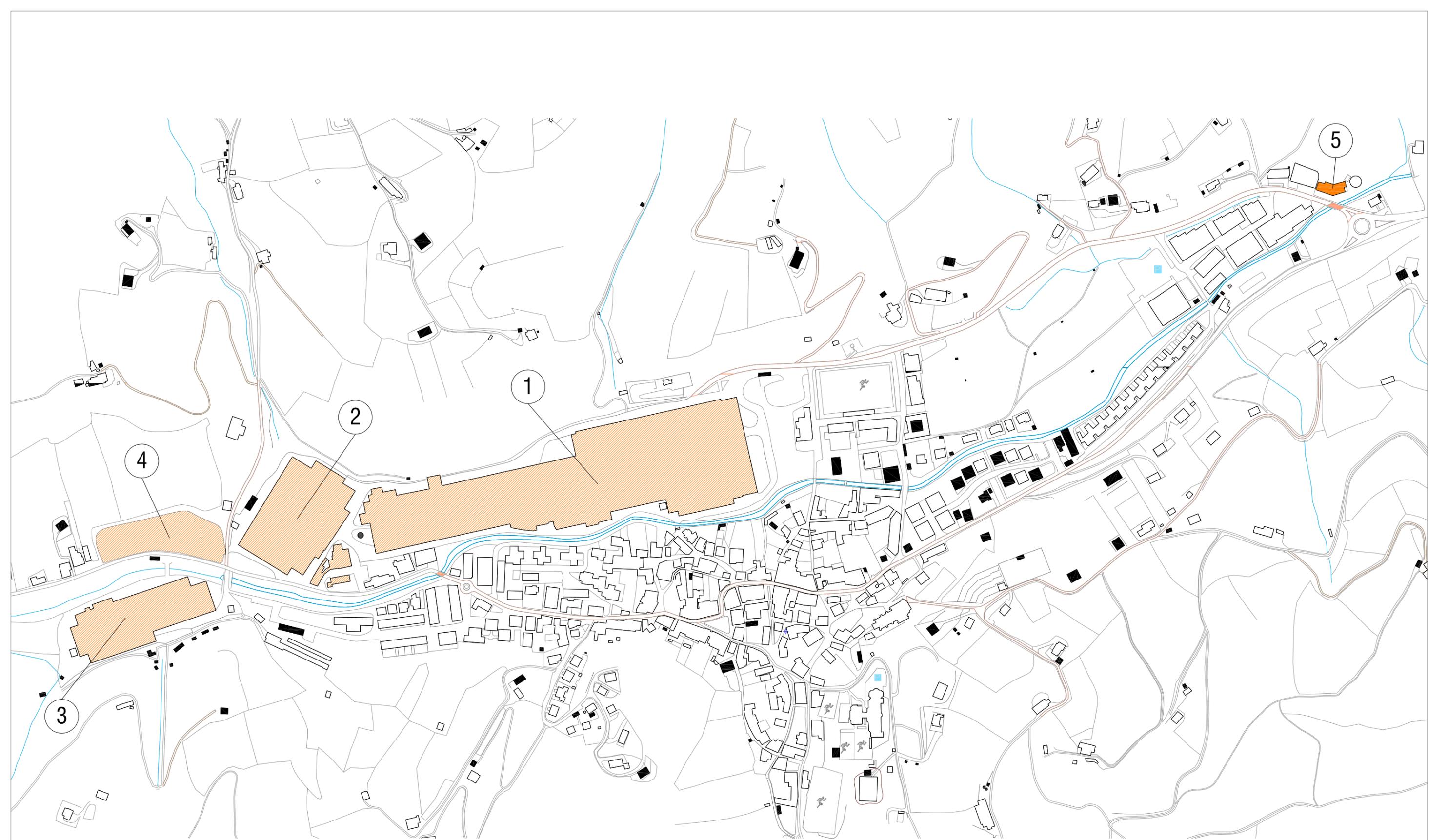


0 25 50 75 100m
Escala **Gráfica**
Realizado **Dic. 2018**
Revisado **Dic. 2018**

Plano

EMPLAZAMIENTO

Nº 02

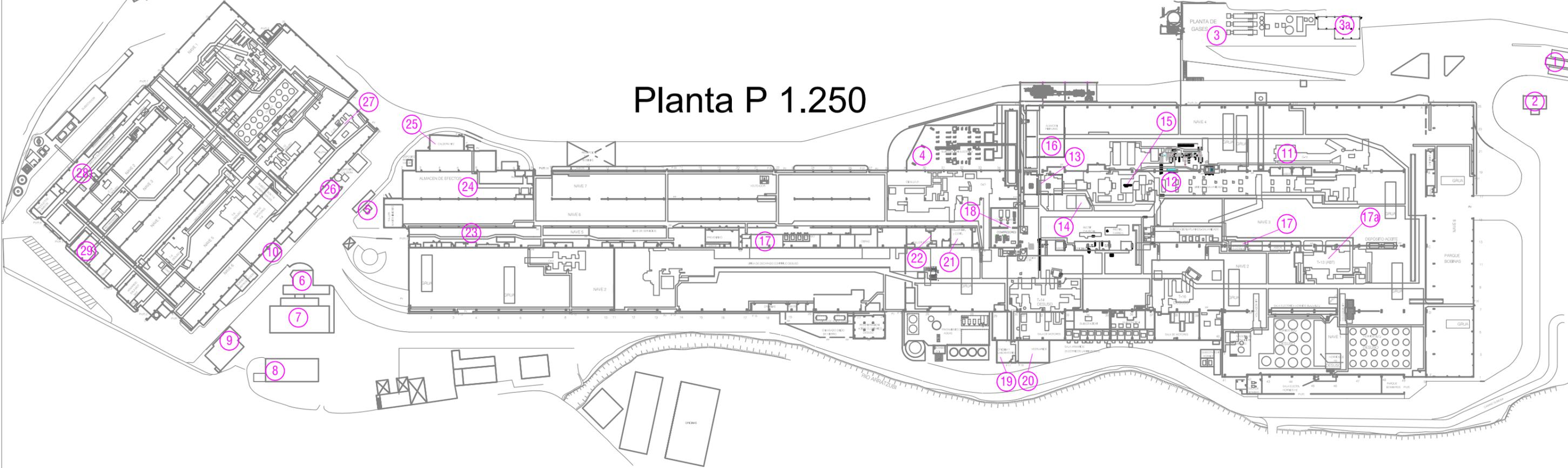


- 1. Planta 1.250
- 2. Planta 600
- 3. Planta Luberrondo
- 4. Parque de Bobinas exterior
- 5. E.D.A.R.I. (Tomasenekoborda)

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		maider
Escala Gráfica	Descripción Fábrica	
Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018	Nº 03	

Planta P 600

Planta P 1.250



Planta P 1.250

- 1. Garita cabo verde (Báscula)
- 2. E.R.M. (Caseta Gas)
- 3. Planta de Gases
- 3a. Almacén depósito pintura
- 4. Subestación Eléctrica
- 5. Surtidor y Depósito de Gasóleo
- 6. Edificio Servicio Médico
- 7. Edificio Prevención, Comedor y Cocina.
- 8. Edificio Oficinas Centrales
- 9. Edificio Descanso de Personal
- 10. Sindicatos

- 11. C-13
- 12. Combi (Línea de Galvanizado)
- 13. Combi (Línea de Pintura)
- 14. Pupitre Combi
- 15. Pupitre Salida Combi
- 16. Almacén de Pintura
- 17. Grupo Electrógeno
- 17a. Tren 13 (ABT)
- 18. Sala de Compresores
- 19. Laboratorio y Oficinas de P 1.250
- 20. Vestuarios P 1.250

- 21. Oficina Técnica mantenimiento y Talleres
- 22. Oficina y Taller eléctrico
- 23. Taller mantenimiento general
- 24. Almacén de Efectos
- 25. Caldera P 1.250

Planta P 600

- 26. Caldera P 600
- 27. C-22
- 28. Línea de Electrodeposicion
- 29. Vestuarios P 600

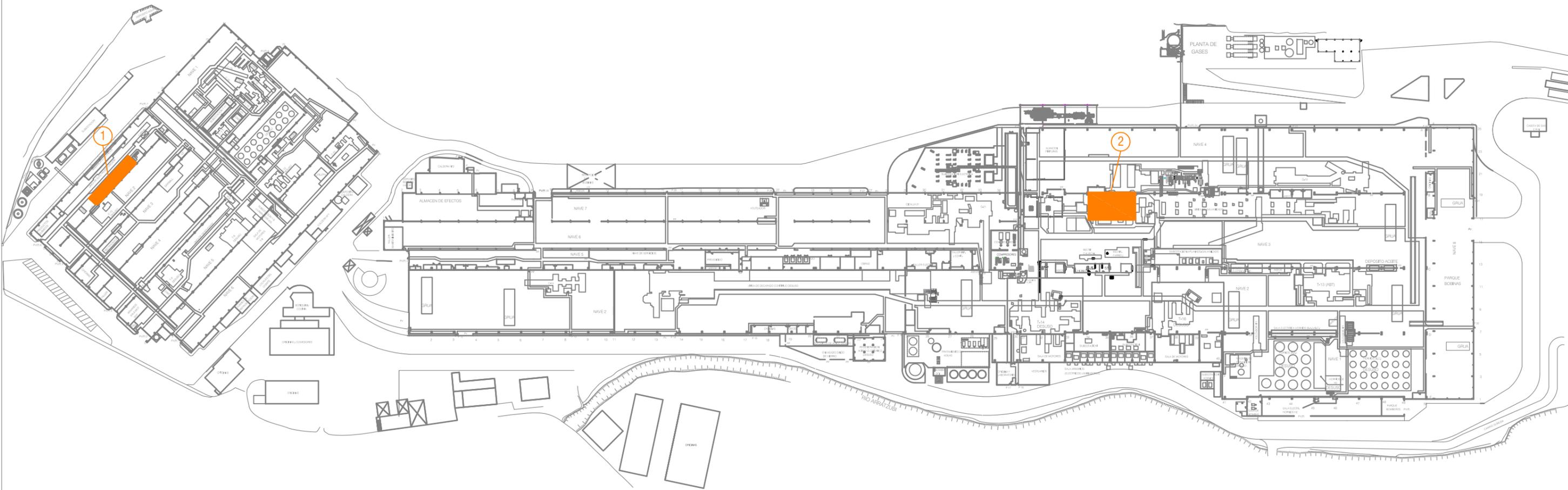
PLAN DE AUTOPROTECCIÓN
ARCELORMITTAL
FABRICA LESAKA



0 10 20 30 40 50m
 Escala Gráfica
 Realizado Dic. 2018
 Revisado Dic. 2018

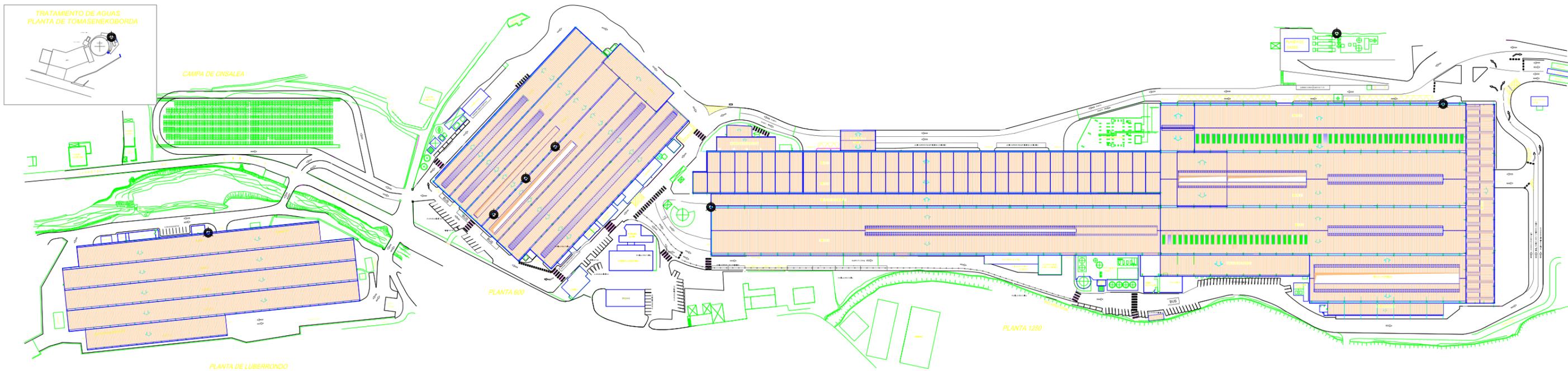
Instalaciones Generales

Nº 03a



- 1. Sótano de la Línea de Electrodeposición
- 2. Sótano Línea de Combi

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		
Escala Gráfica		
Realizado Dic. 2018		Instalaciones Generales Sótanos
Revisado Dic. 2018		
		Nº 04



LOCALIZACION DE LOS PARARRAYOS

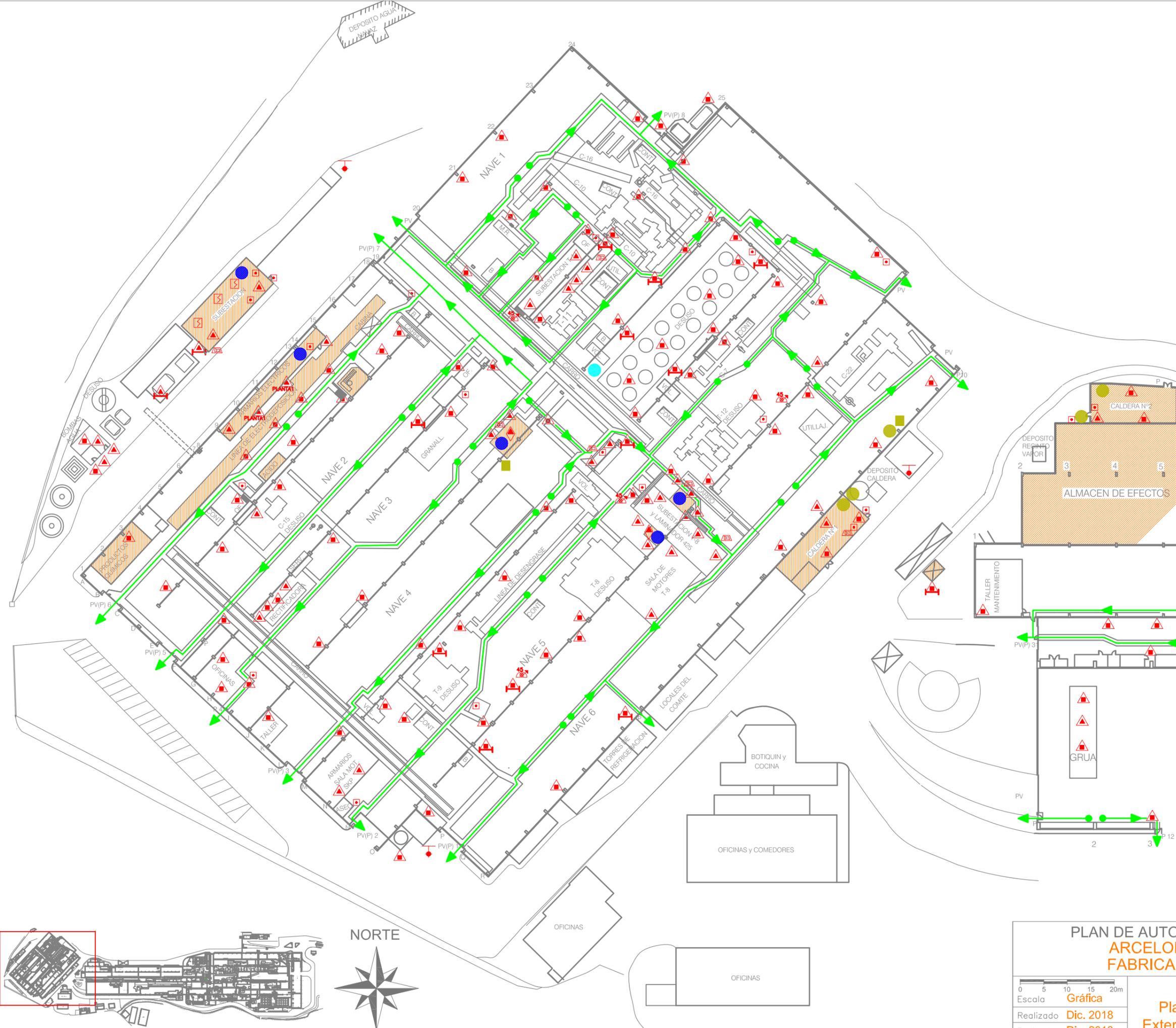
PLAN DE AUTOPROTECCIÓN
ARCELORMITTAL
FABRICA LESAKA



0 20 40 60 80m
Escala Gráfica
Realizado Dic. 2018
Revisado Dic. 2018

PLANO PARARRAYOS

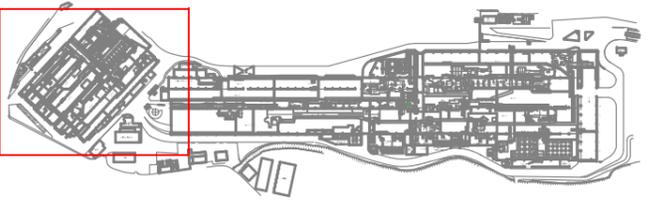
Nº 05



- Extintor de POLVO ABC
- Extintor de CO2
- Extintor de Carro de POLVO ABC
- Extintor de Carro de CO2
- Boca de Incendio Equipada alimentada de agua con espuma
- Hidrante de columna
- Sistema fijo de extinción por CO2
- Detector de Humos
- Pulsador de Alarma
- Avisador de Alarma por bocina
- Iluminación de Emergencia
- Vías de evacuación
- Sectores de incendio
- Zona de Riesgo

LOS EDIFICIOS INCLUYEN:
 Luz de Emergencia
 Detectores de Humo

- CORTES INSTALACIONES**
- CORTE PARCIAL N2H2
 - CORTE PARCIAL ELECTRICIDAD
 - CORTE PARCIAL GAS

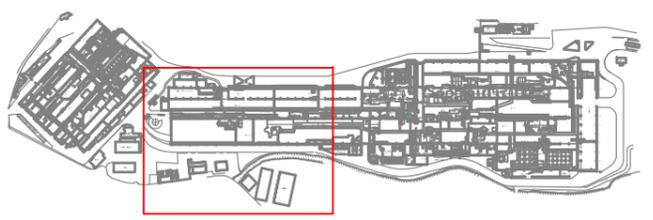
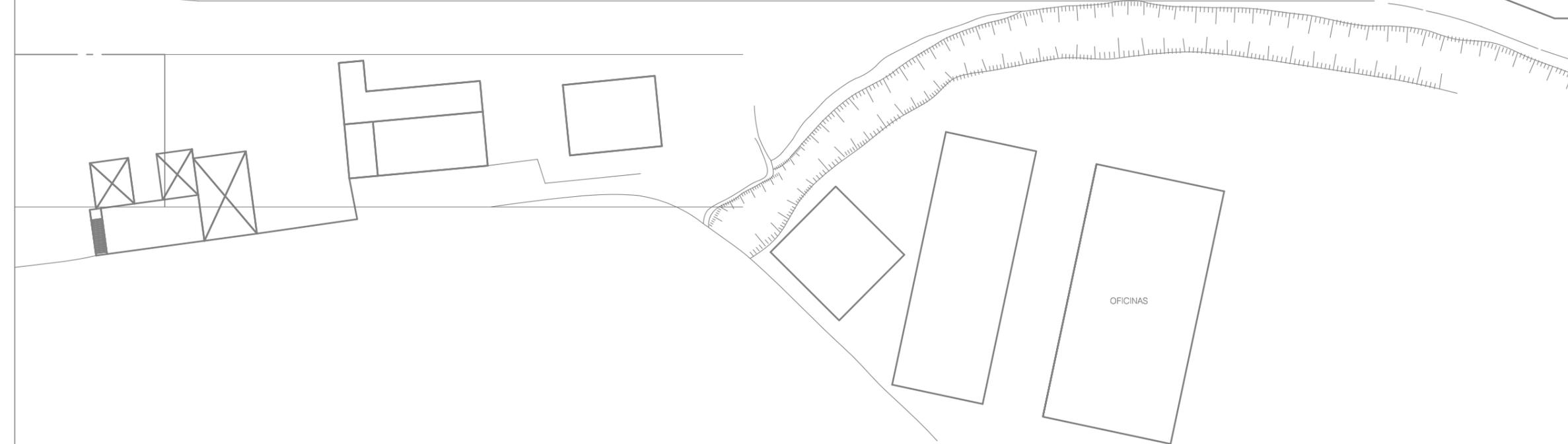
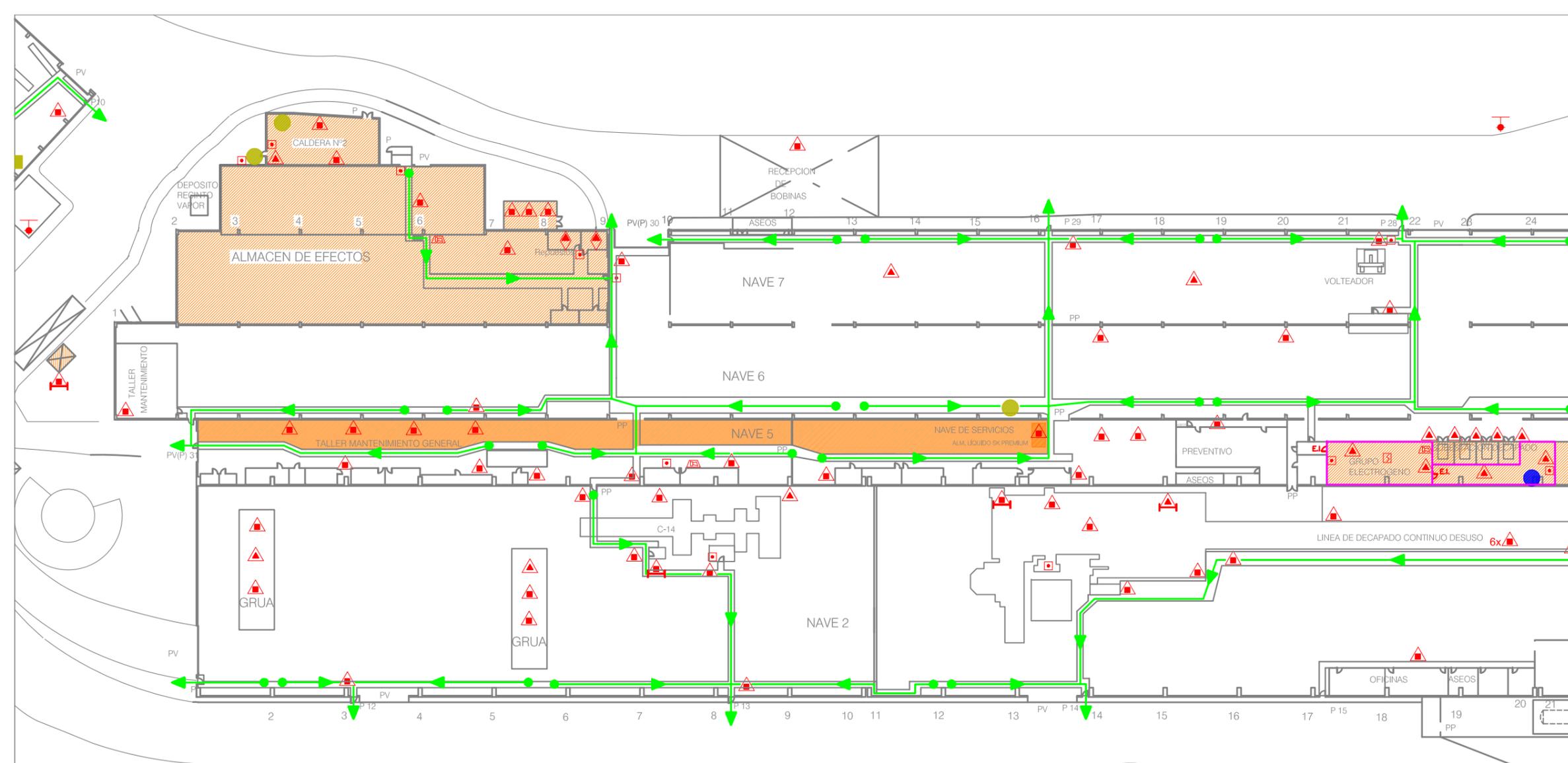


PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		
Escala 0 5 10 15 20m Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018	PLANO 1 Plano para Servicios Exteriores de emergencia	
Nº 06 SE		

-  Extintor de POLVO ABC
-  Extintor de CO2
-  Extintor de Carro de POLVO ABC
-  Extintor de Carro de CO2
-  Boca de Incendio Equipada
-  Hidrante de columna
-  Sistema fijo de extinción por CO2
-  Detector de Humos
-  Pulsador de Alarma
-  Avisador de Alarma por bocina
-  Iluminación de Emergencia
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo

LOS EDIFICIOS INCLUYEN:
 Luz de Emergencia
 Detectores de Humo

CORTES INSTALACIONES
 CORTE PARCIAL ELECTRICIDAD
 CORTE PARCIAL GAS

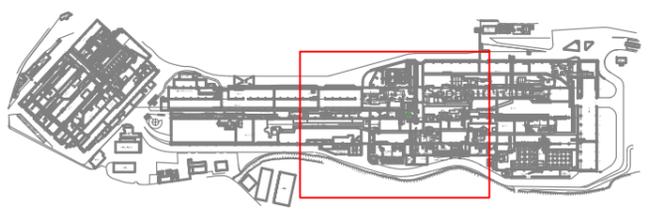
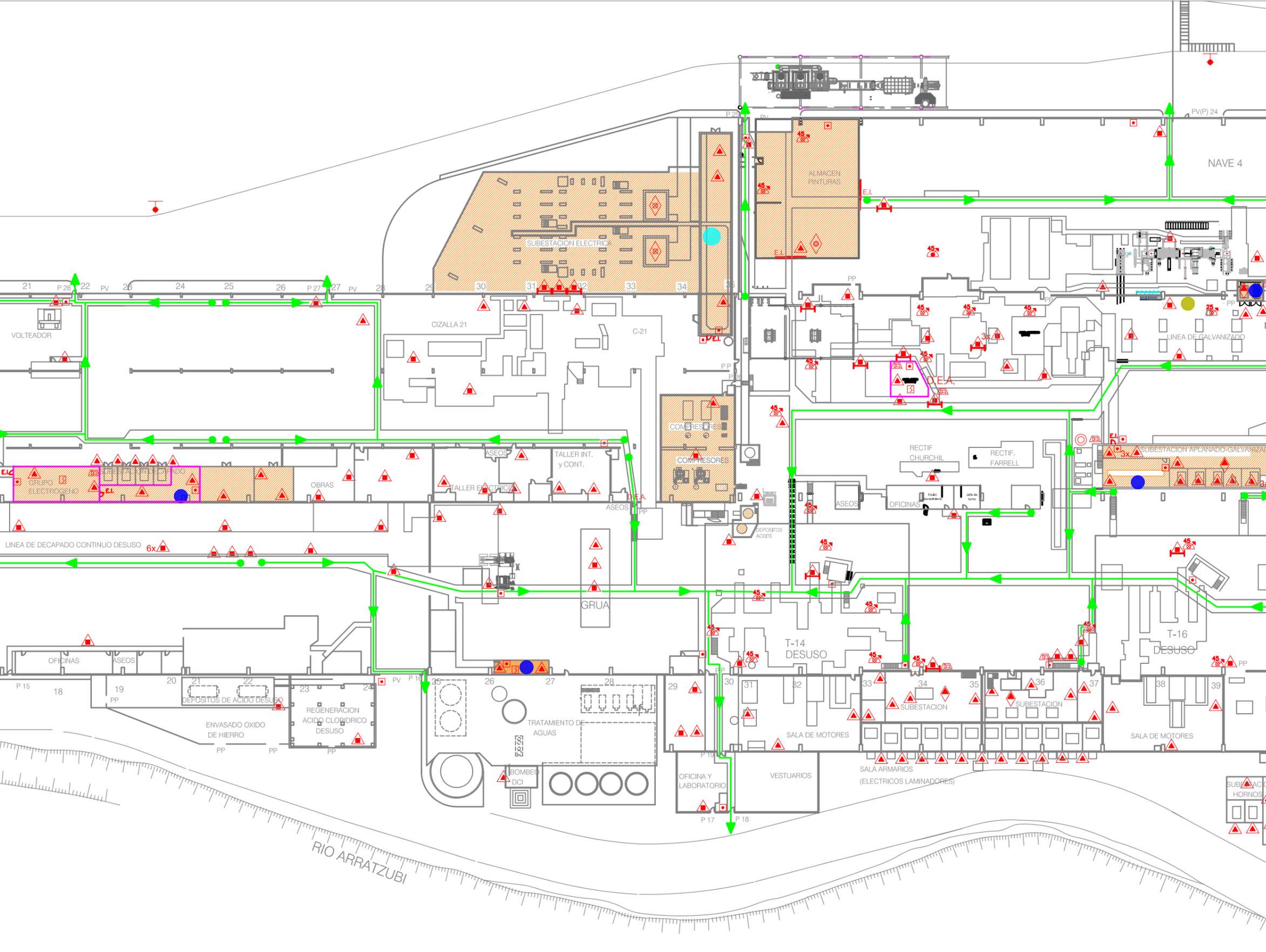


PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		
Escala Gráfica Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018	PLANO 2 Plano para Servicios Exteriores de emergencia	

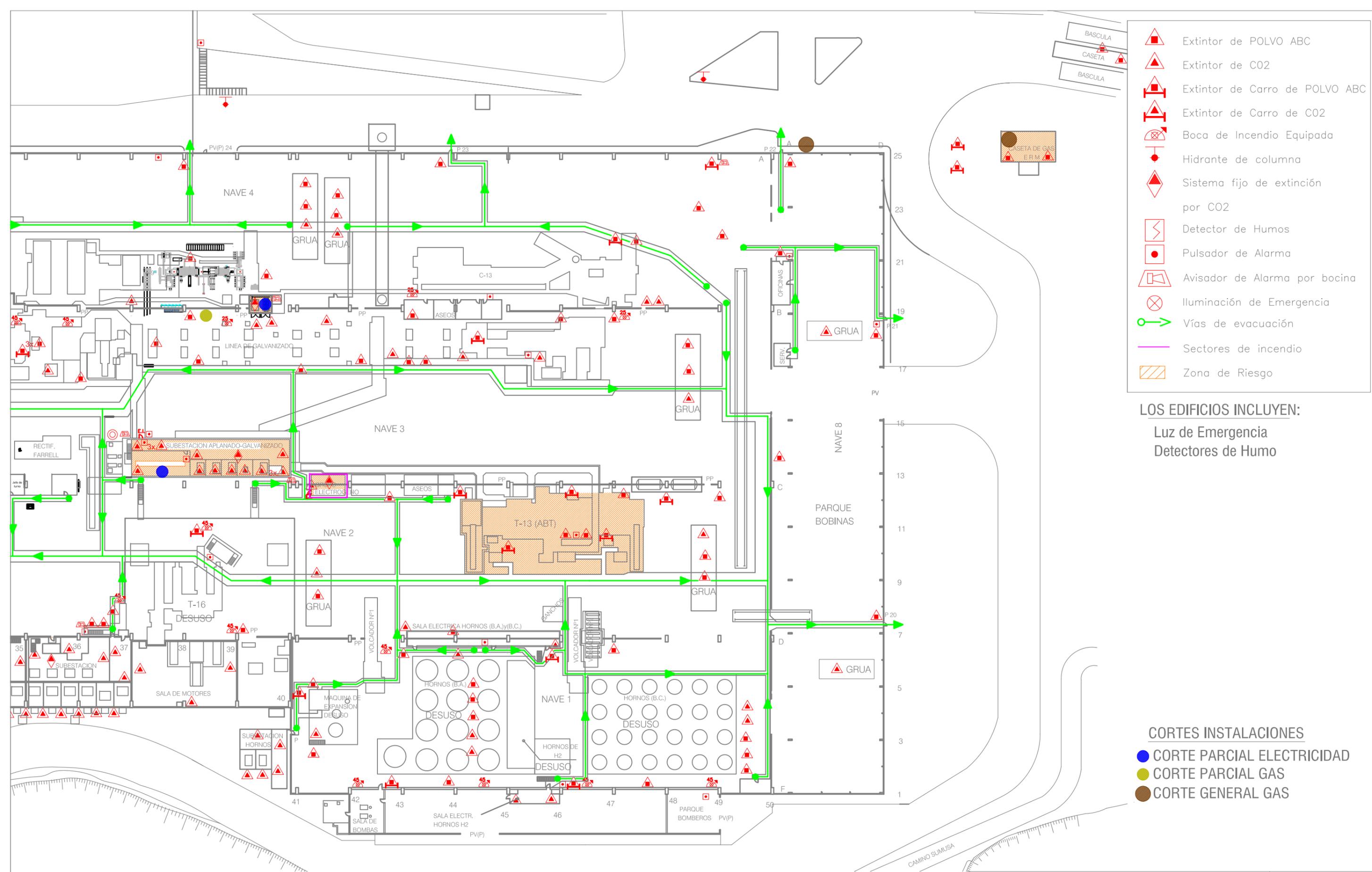
-  Extintor de POLVO ABC
-  Extintor de CO2
-  Extintor de Carro de POLVO ABC
-  Extintor de Carro de CO2
-  Boca de Incendio Equipada
-  Hidrante de columna
-  Sistema fijo de extinción por CO2
-  Sistema fijo de extinción por Agua
-  Sistema fijo de extinción por Espuma
-  Detector de Humos
-  Pulsador de Alarma
-  Avisador de Alarma por bocina
-  Iluminación de Emergencia
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo

LOS EDIFICIOS INCLUYEN:
 Luz de Emergencia
 Detectores de Humo

CORTES INSTALACIONES
 CORTE GENERAL ELECTRICIDAD
 CORTE PARCIAL ELECTRICIDAD
 CORTE PARCIAL GAS



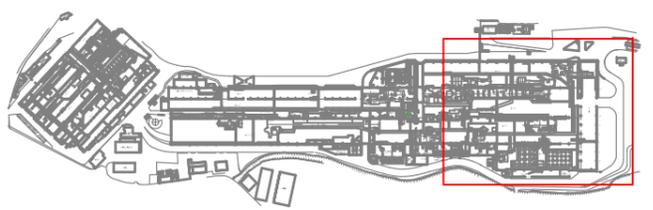
PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		
Escala Gráfica Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018	PLANO 3 Plano para Servicios Exteriores de emergencia	



- Extintor de POLVO ABC
- Extintor de CO2
- Extintor de Carro de POLVO ABC
- Extintor de Carro de CO2
- Boca de Incendio Equipada
- Hidrante de columna
- Sistema fijo de extinción por CO2
- Detector de Humos
- Pulsador de Alarma
- Avisador de Alarma por bocina
- Iluminación de Emergencia
- Vías de evacuación
- Sectores de incendio
- Zona de Riesgo

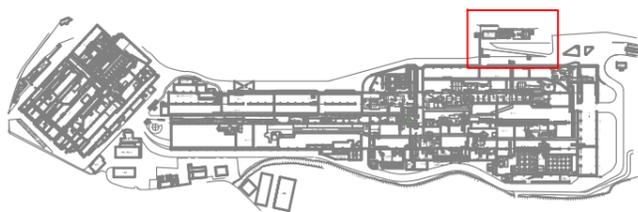
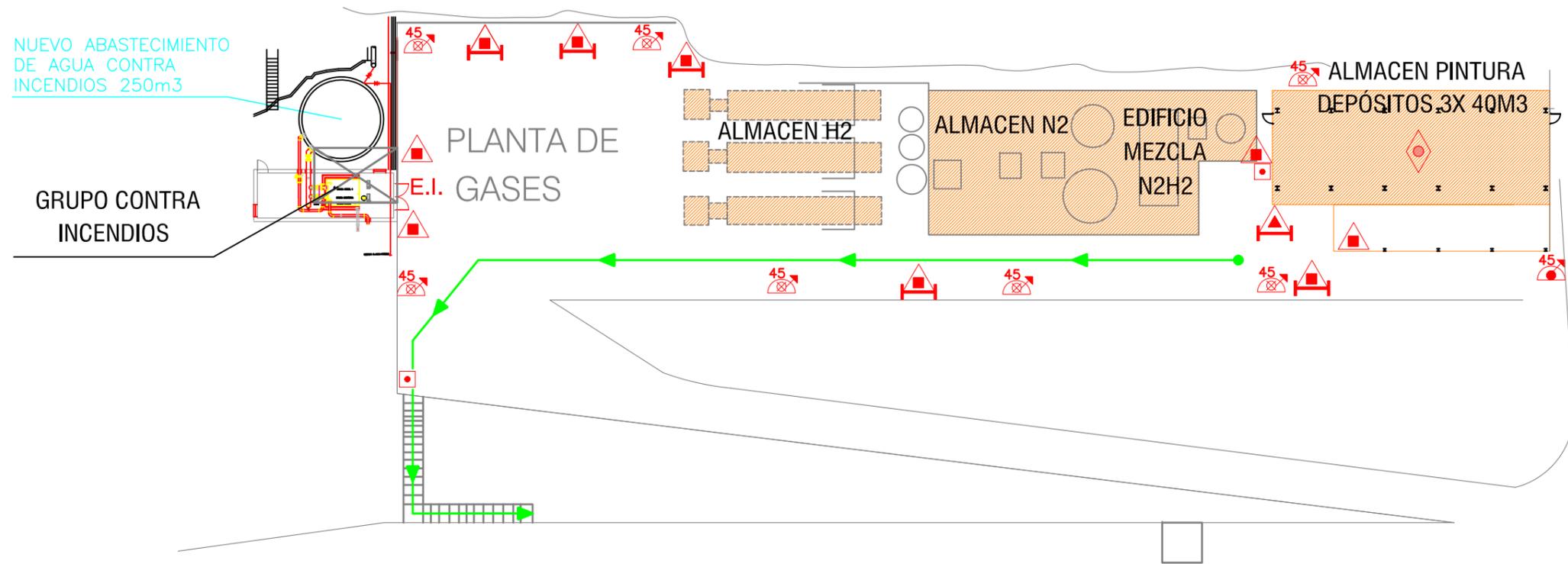
LOS EDIFICIOS INCLUYEN:
 Luz de Emergencia
 Detectores de Humo

- CORTES INSTALACIONES**
- CORTE PARCIAL ELECTRICIDAD
 - CORTE PARCIAL GAS
 - CORTE GENERAL GAS



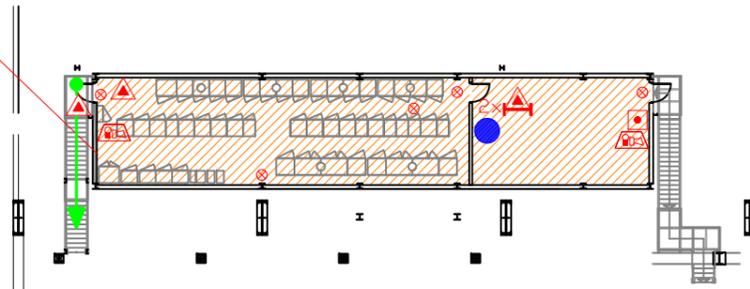
PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		
Escala Gráfica	PLANO 4 Plano para Servicios Exteriores de emergencia	
Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018		

-  Extintor de POLVO ABC
-  Extintor de CO2
-  Extintor de Carro de POLVO ABC
-  Extintor de Carro de CO2
-  Boca de Incendio Equipada
-  Sistema fijo de extinción por Espuma
-  Pulsador de Alarma
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo

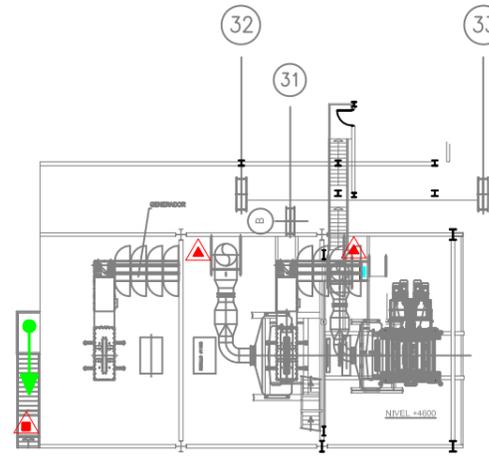


PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		
Escala  Gráfica	PLANTA DE GASES Plano para Servicios Exteriores de emergencia	
Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018	Nº 10 SE	

CENTRAL EXTINCIÓN AUTOMÁTICA

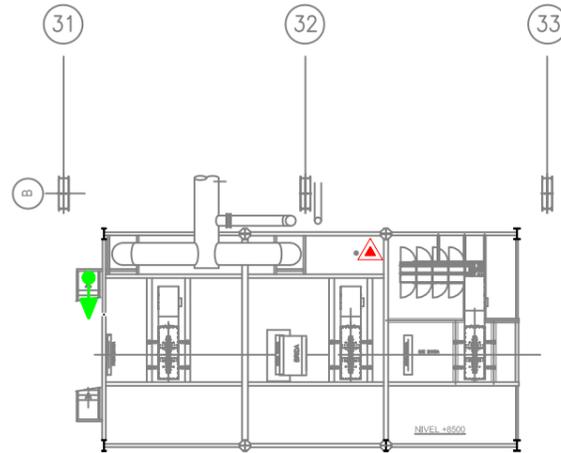


PLANTA PRIMERA COTA +5.01 (SALAS ELECTRICAS)

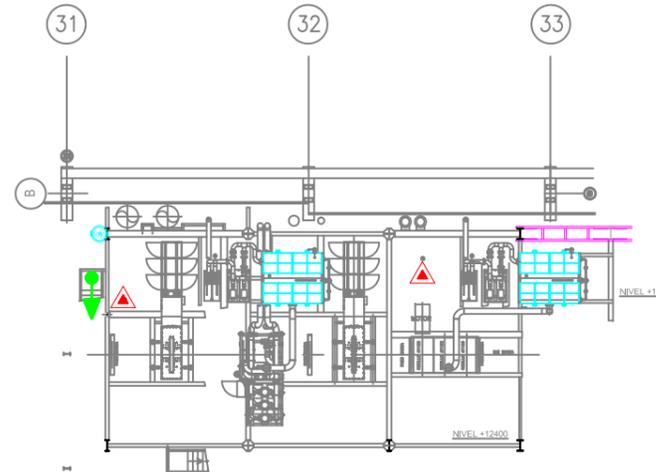


LADO OPERADOR
NIVEL +4.600

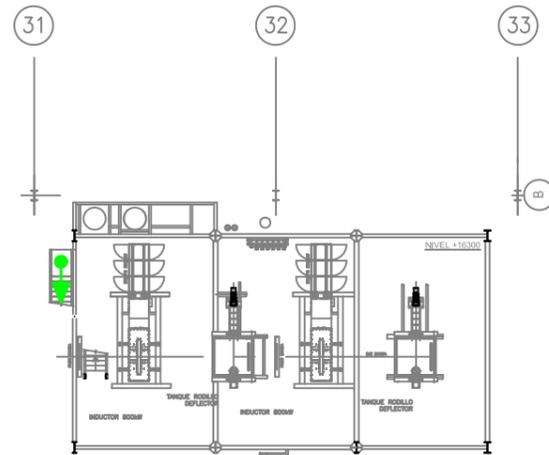
- Extintor de POLVO ABC
- Extintor de CO2
- Detector de Humos
- Pulsador de Alarma
- Avisador de Alarma por bocina y medios ópticos
- Iluminación de Emergencia
- Vías de evacuación
- Sectores de incendio
- Zona de Riesgo



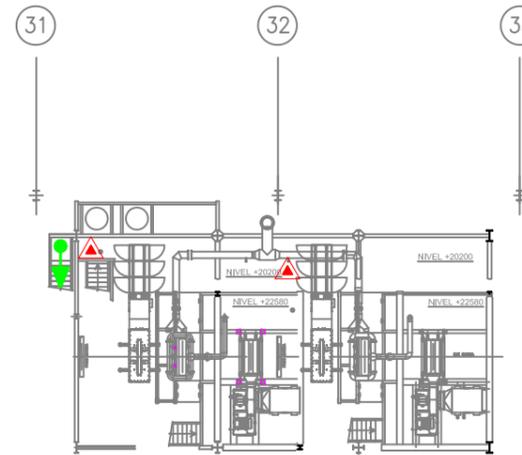
LADO OPERADOR
NIVEL +8.500



LADO OPERADOR
NIVEL +12.400

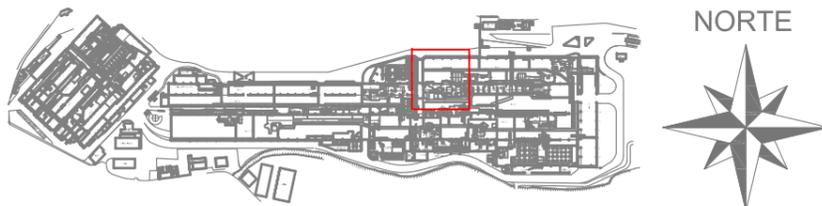


LADO OPERADOR
NIVEL +16.300



LADO OPERADOR
NIVELES +22.200 y +22.580

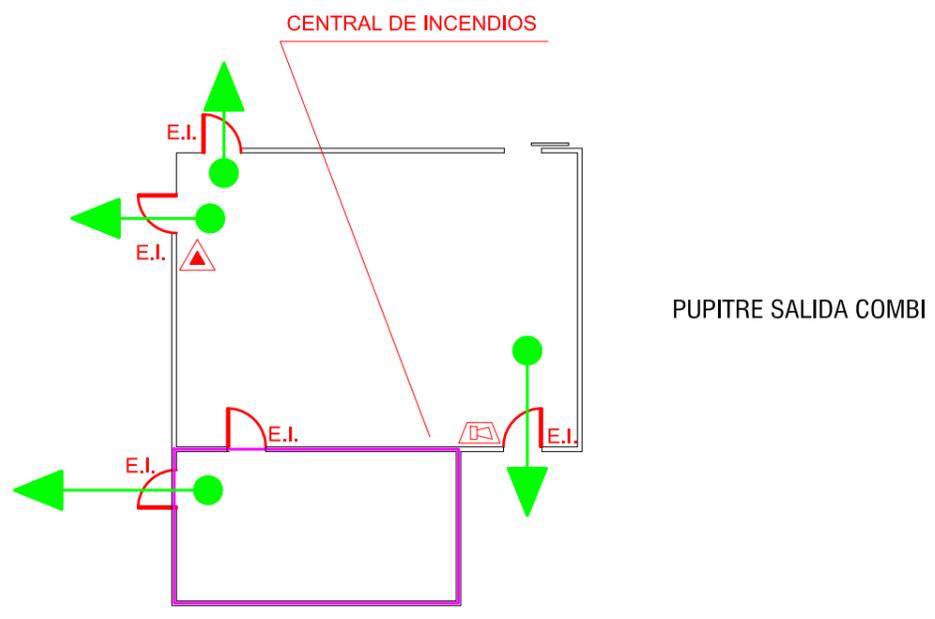
CORTES INSTALACIONES
● CORTE PARCIAL ELECTRICIDAD



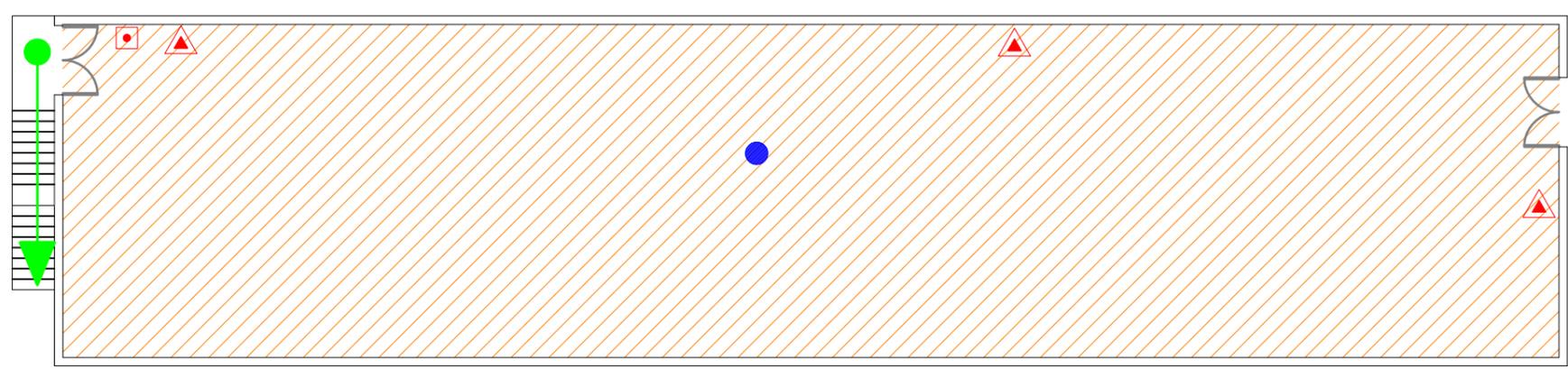
<p>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA</p>		
<p>0 2 4 6 8m Escala Gráfica</p>	<p>LÍNEA DE PINTURA Plano para Servicios Exteriores de emergencia</p>	
<p>Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018</p>		<p>Nº 11 SE</p>

-  Extintor de CO2
-  Pulsador de Alarma
-  Avisador de Alarma por bocina
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo

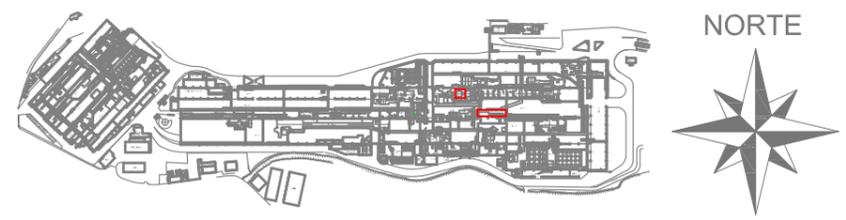
LAS PLANTAS INCLUYEN:
 LUZ DE EMERGENCIA
 DETECTOR DE HUMO



SALA ELÉCTRICA A.B.T.

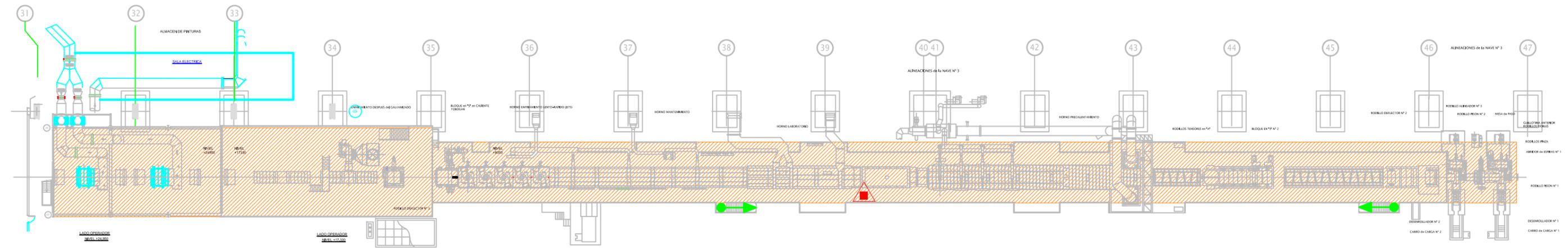


CORTES INSTALACIONES
 CORTE PARCIAL ELECTRICIDAD

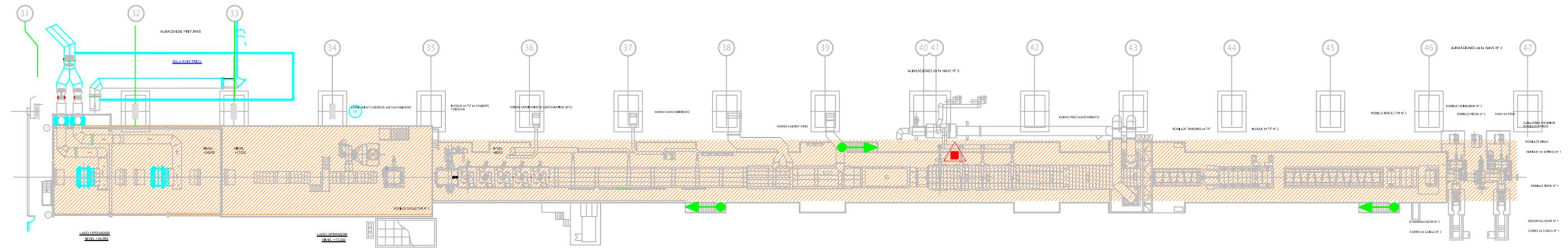


PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		 Nº 12 SE
Escala Gráfica Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018	Sala Eléctrica A.B.T. Pupitre Salida Combi Plano para Servicios Exteriores de emergencia	

-  Extintor de POLVO ABC
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo



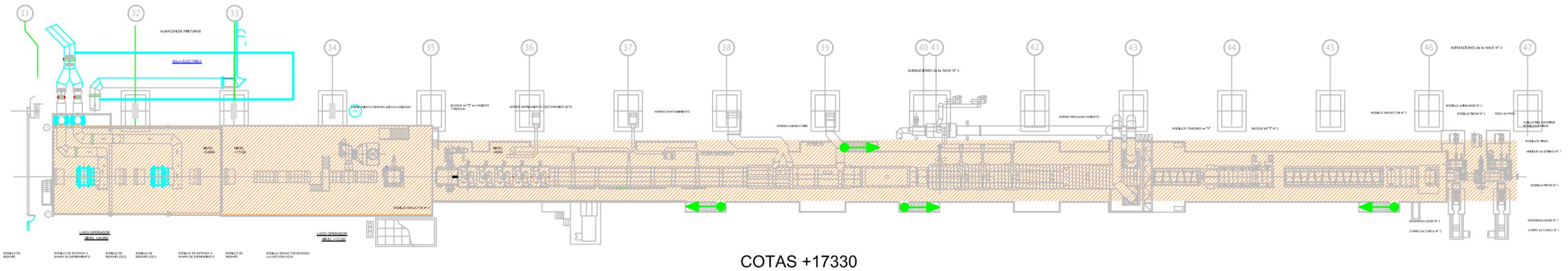
COTAS +4700(Incineradora)



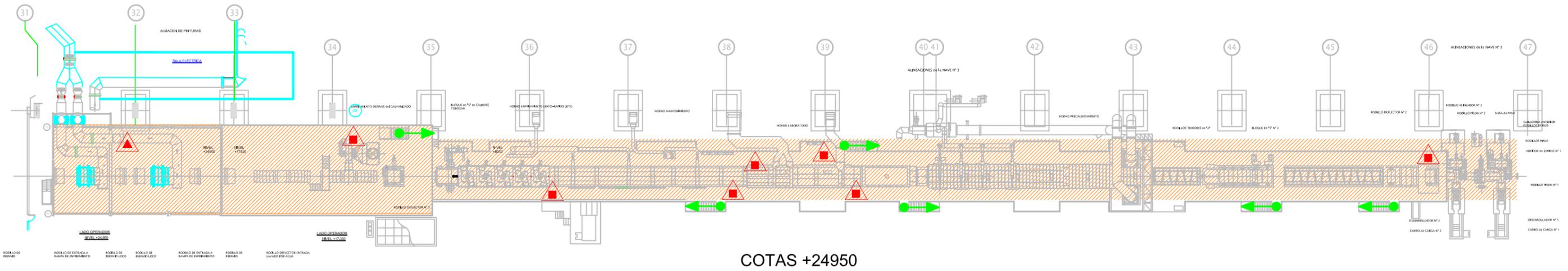
COTAS +8050

<p>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA</p>		
<p>0 1 2 3 4 5m Escala Gráfica</p>	<p>P1.250 Combo Galvanizado planta 1 y 2 Plano para Servicios Exteriores de emergencia</p>	
<p>Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018</p>		<p>Nº 13 SE</p>

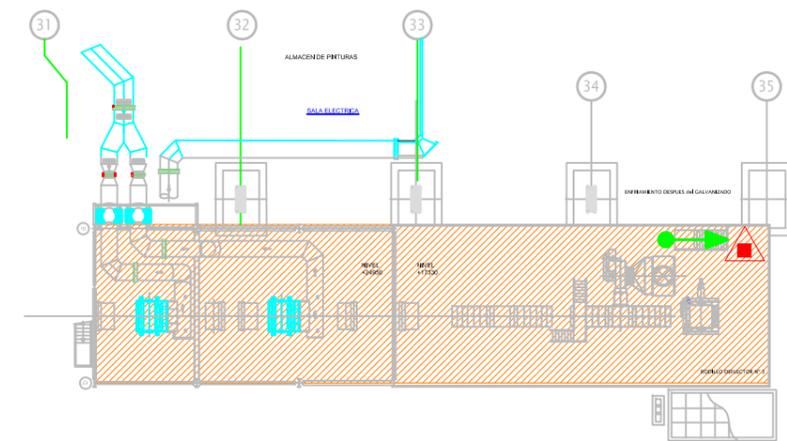
-  Extintor de POLVO ABC
-  Extintor de CO2
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo



COTAS +17330



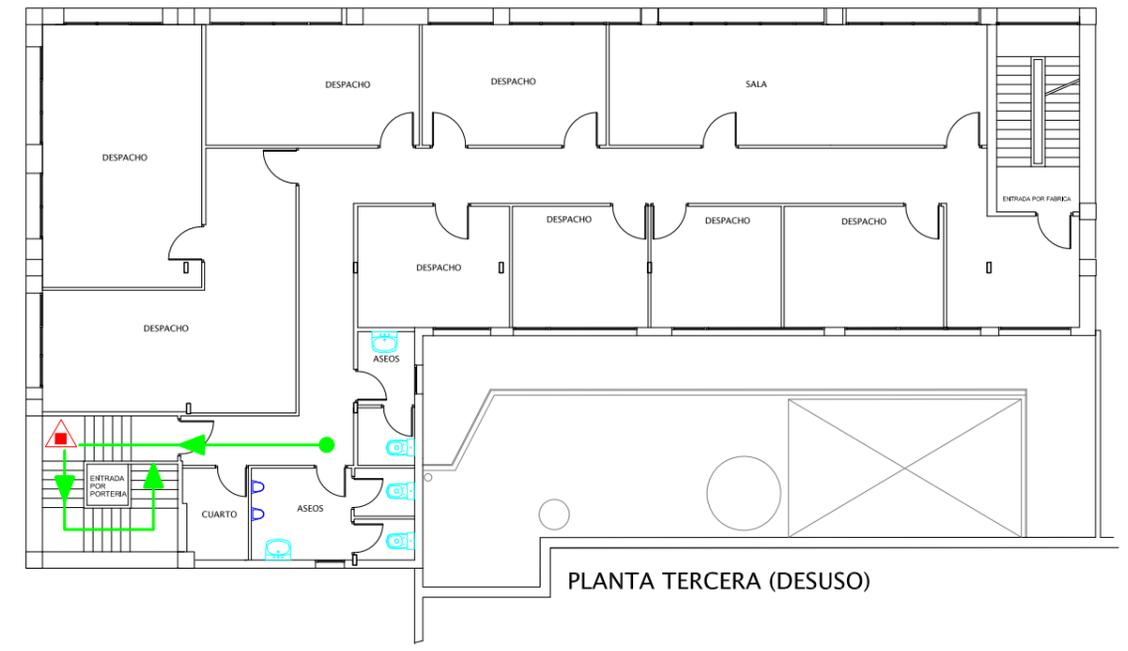
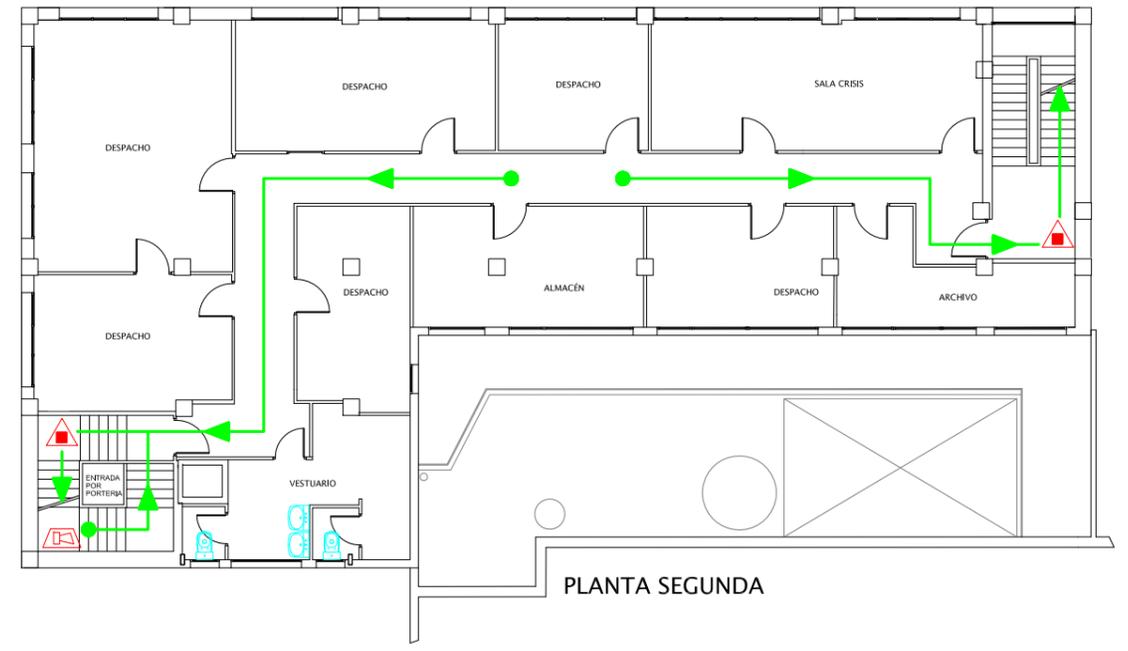
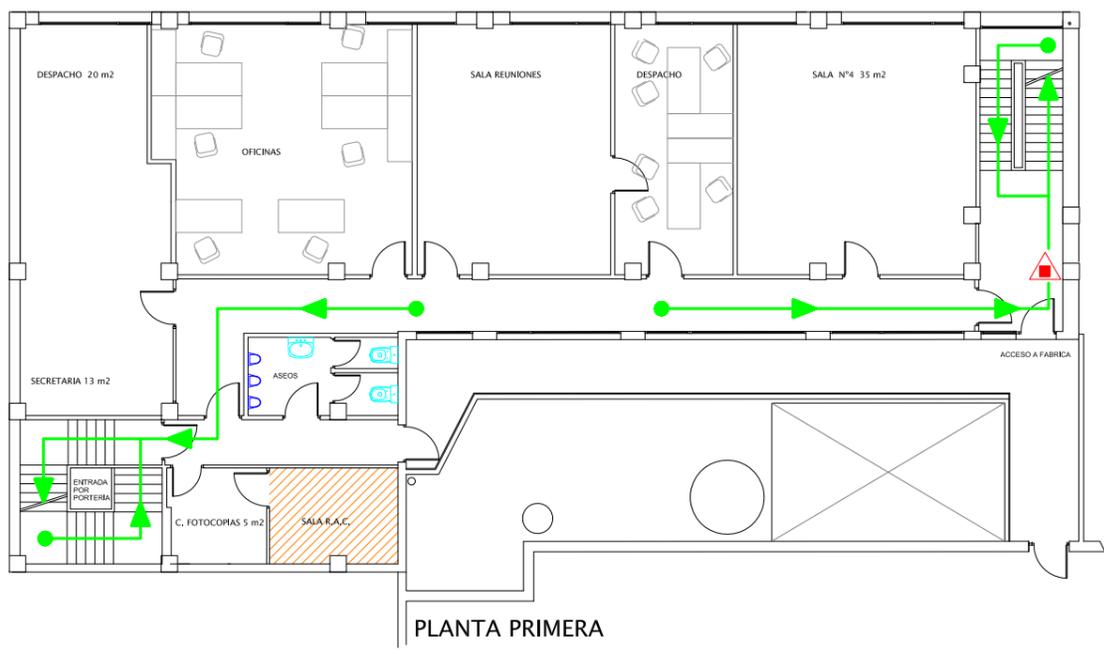
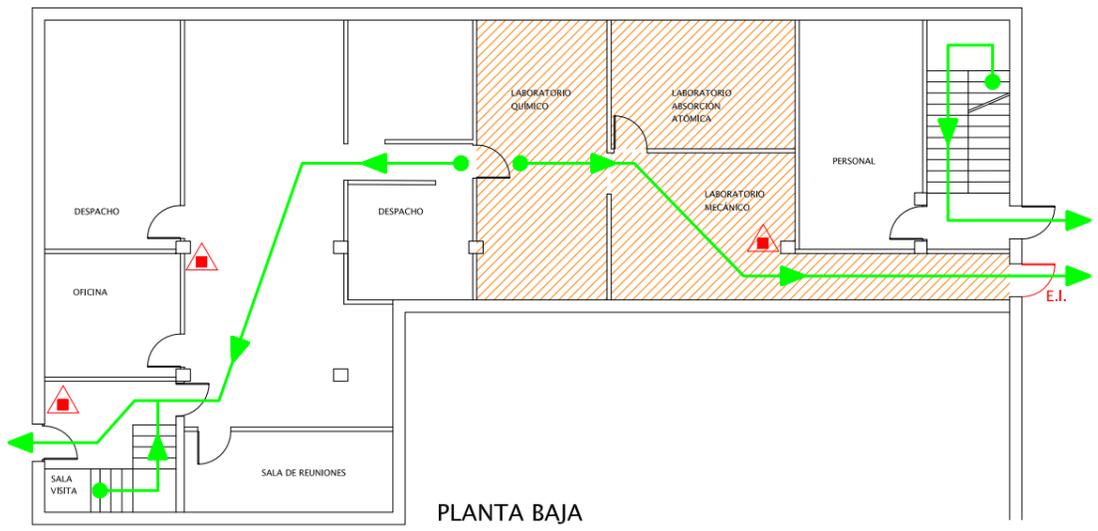
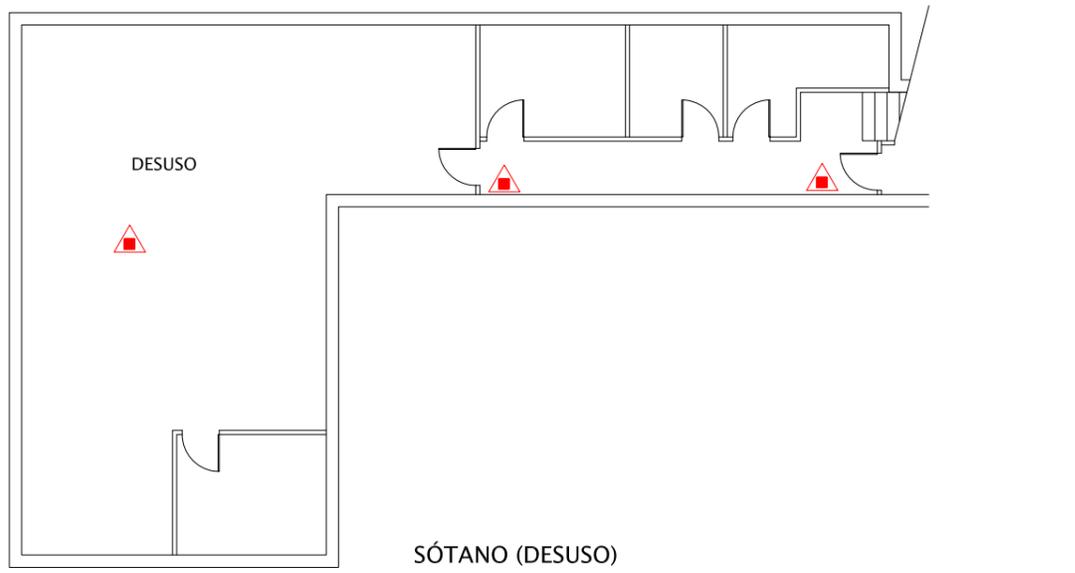
COTAS +24950



PLAN DE AUTOPROTECCIÓN		maider
ARCELORMITTAL		
FABRICA LESAKA		Nº 14 SE
0 1 2 3 4 5m	Escala Gráfica	
P1.250 Combo Galvanizado planta 3, 4 y 5		
Plano para Servicios Exteriores de emergencia		
Realizado Dic. 2018		
Revisado Dic. 2018		

El Edificio incluye:
1.- Iluminación de Emergencia

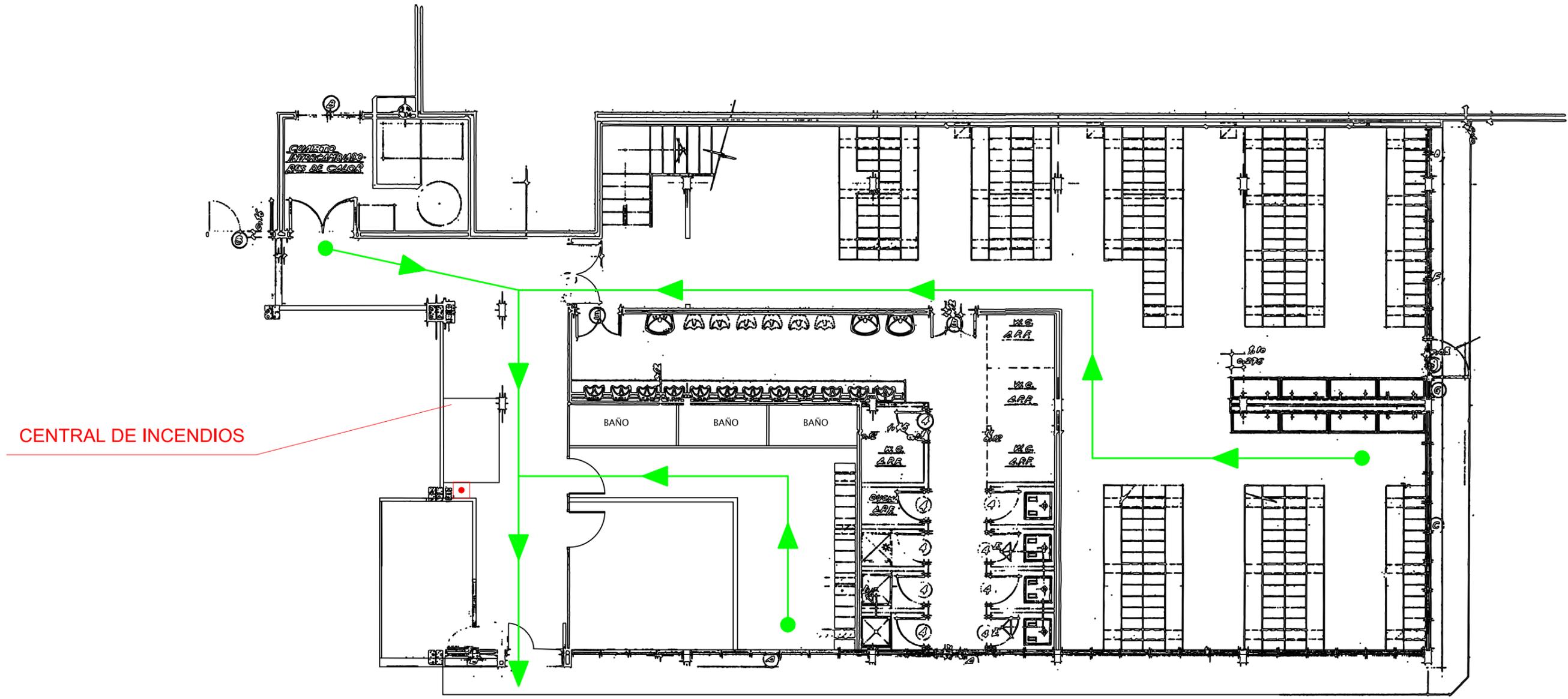
-  Extintor de POLVO ABC
-  Avisador de Alarma por bocina
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo



PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		
Edificio Laboratorio P-1250 Plano para Servicios Exteriores de emergencia		
0 1 2 3 4 5m Escala Gráfica	Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018	Nº 15 SE

El Edificio incluye:
1.- Iluminación de Emergencia

- Pulsador de Alarma
- Vías de evacuación
- Sectores de incendio
- Zona de Riesgo

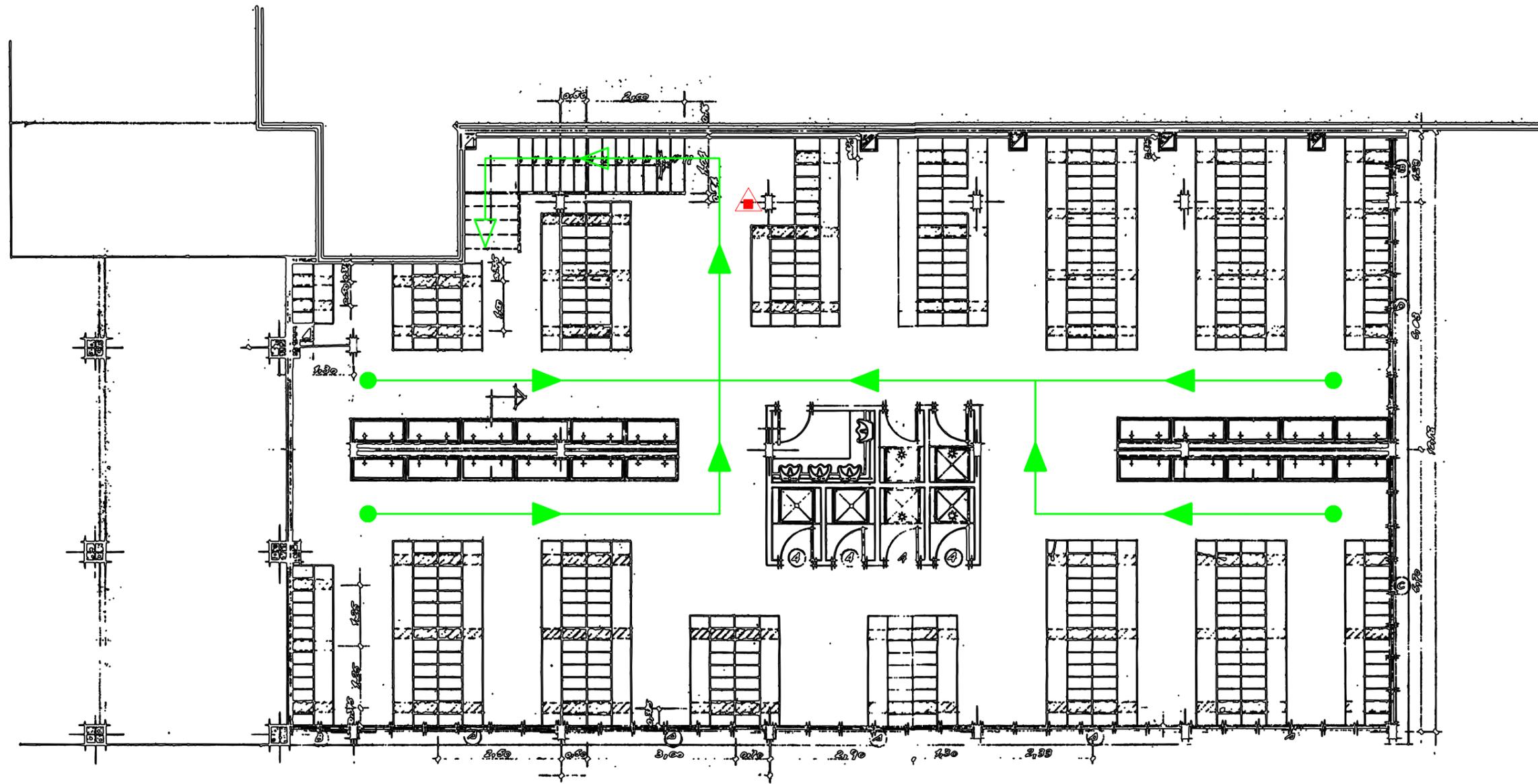


CENTRAL DE INCENDIOS

<p>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA</p>		
<p>0 0,5 1 1,5 2m</p> <p>Escala Gráfica</p>	<p>Edificio Vestuarios P1.250 planta baja</p> <p>Plano para Servicios Exteriores de emergencia</p>	
<p>Realizado Dic. 2018</p> <p>Revisado Dic. 2018</p>	<p>Nº 16 SE</p>	

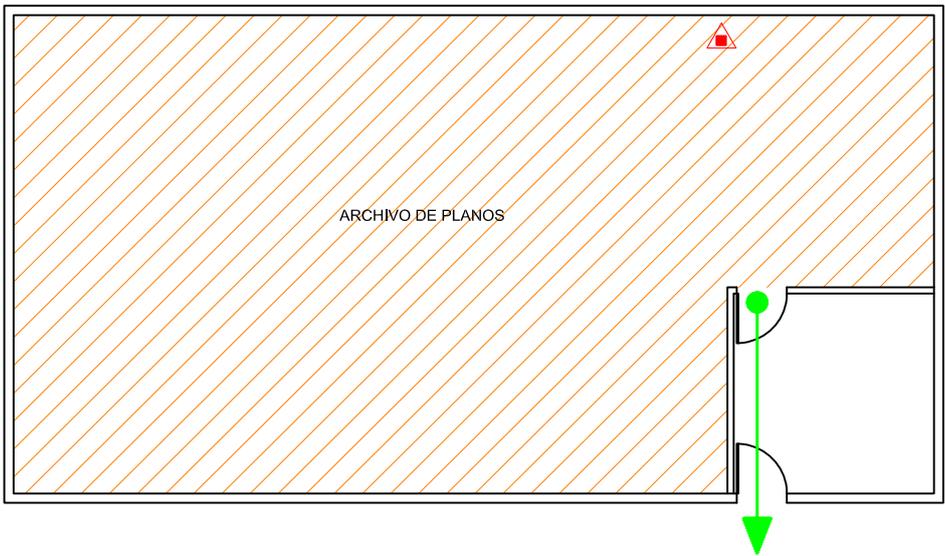
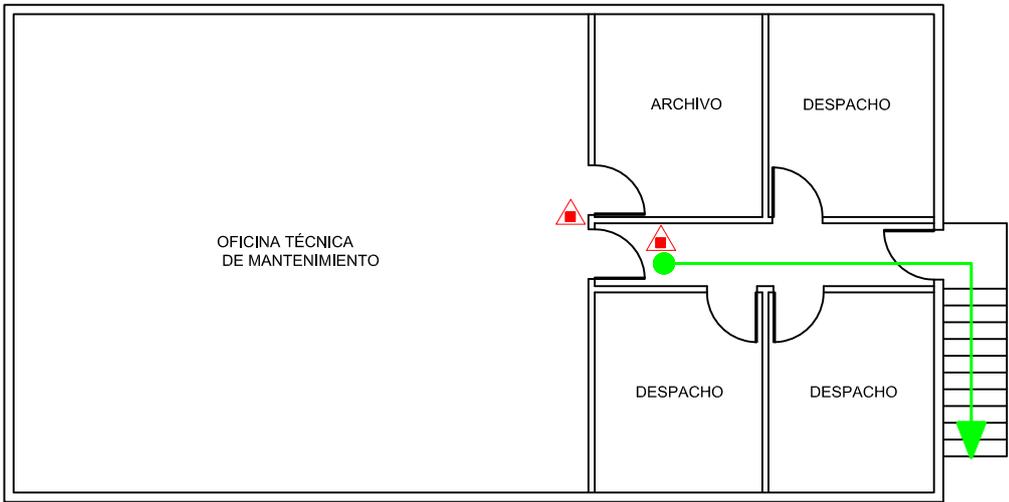
El Edificio incluye:
1.- Iluminación de Emergencia

-  Extintor de POLVO ABC
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo



<p>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA</p>		
<p>0 0,5 1 1,5 2m</p> <p>Escala Gráfica</p>	<p>Edificio Vestuarios P1.250 planta primera</p> <p>Plano para Servicios Exteriores de emergencia</p>	
<p>Realizado Dic. 2018</p> <p>Revisado Dic. 2018</p>	<p>Nº 17 SE</p>	

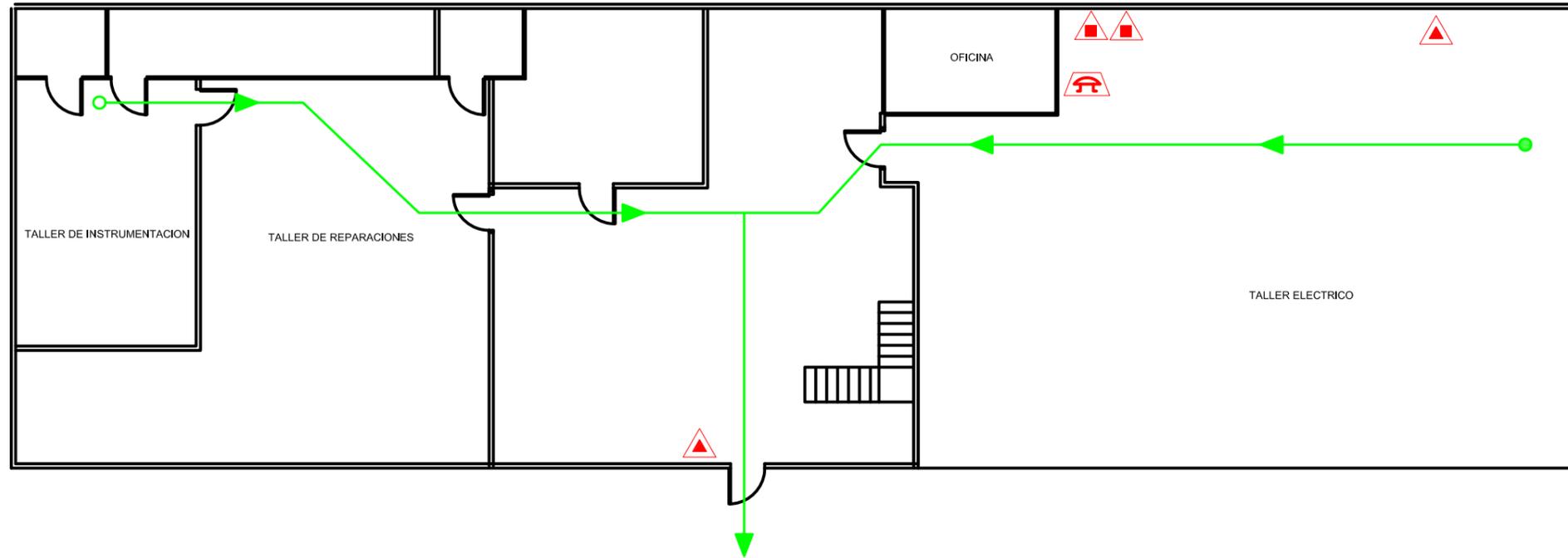
	Extintor de POLVO ABC
	Vías de evacuación
	Sectores de incendio
	Zona de Riesgo



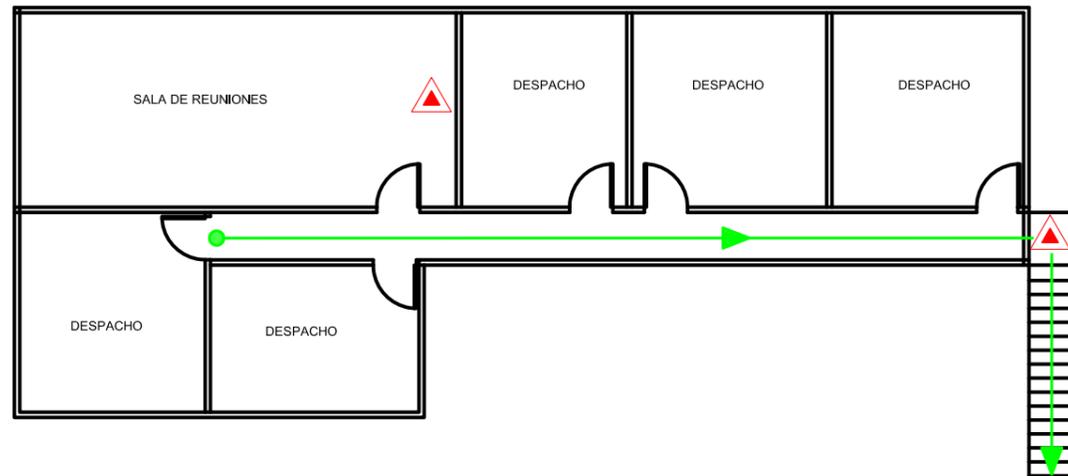
PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		 Nº 18 SE
 Escala Gráfica	Oficina de mantenimiento y archivo de planos P-1250 Plano para Servicios Exteriores de emergencia	
Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018		

-  Extintor de POLVO ABC
-  Extintor de CO2
-  Avisador de Alarma por timbre
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo

PLANTA BAJA



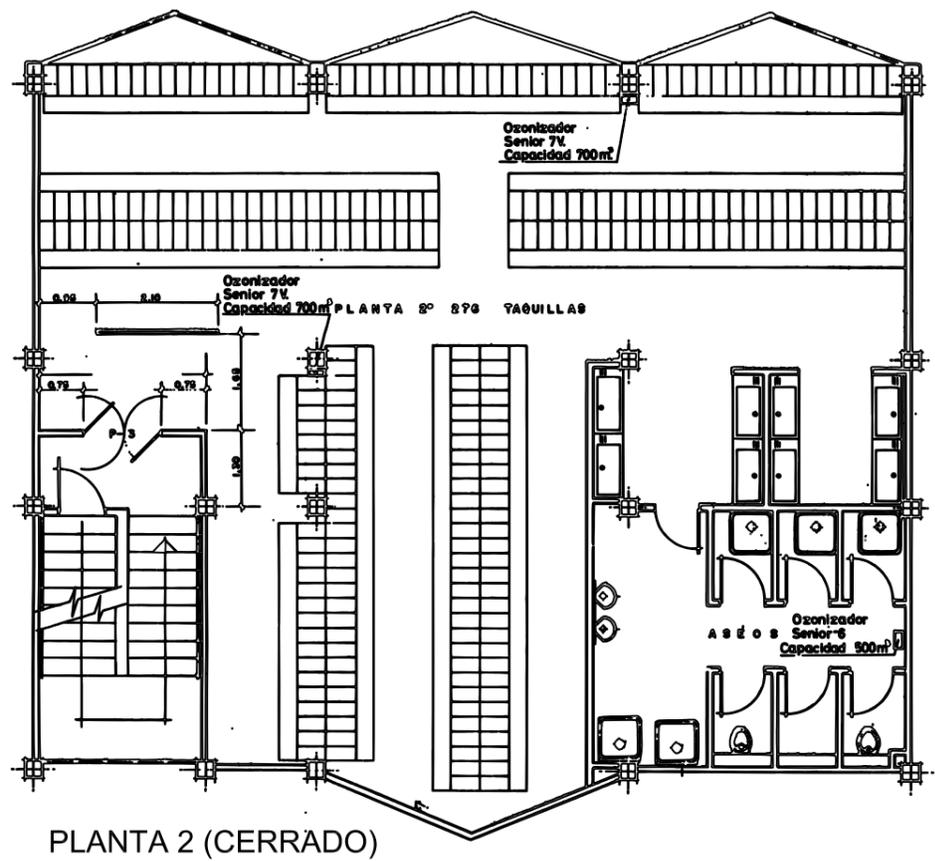
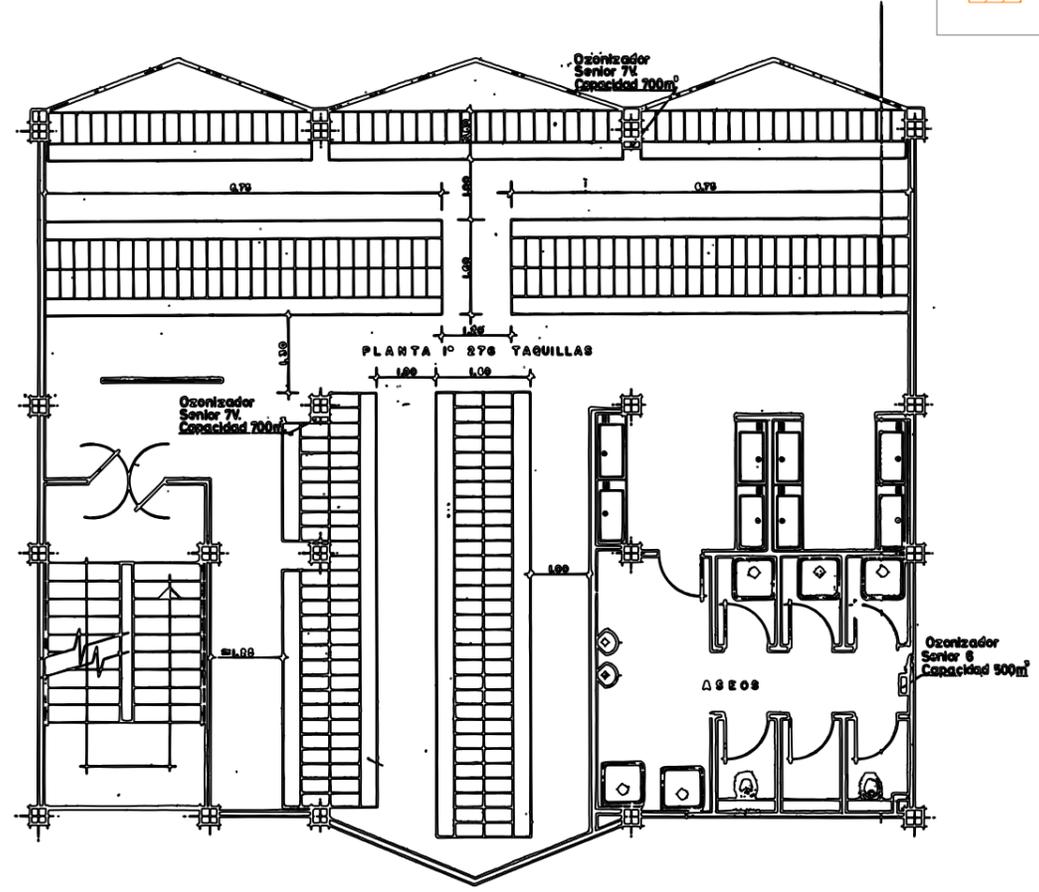
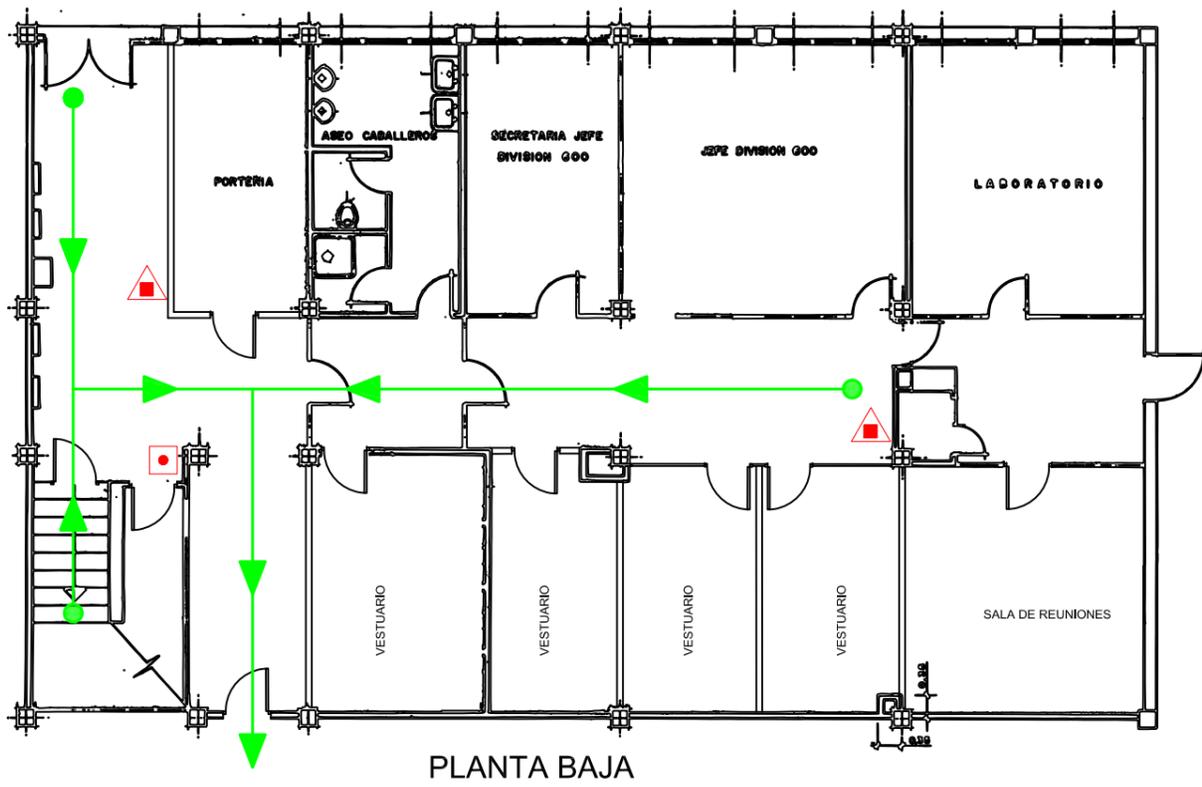
PLANTA PRIMERA



PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		 Nº 19 SE
 Escala Gráfica	Edificio Oficinas y Talleres Eléctricos P1.250 Plano para Servicios Exteriores de emergencia	
Realizado Dic. 2018	Revisado Dic. 2018	

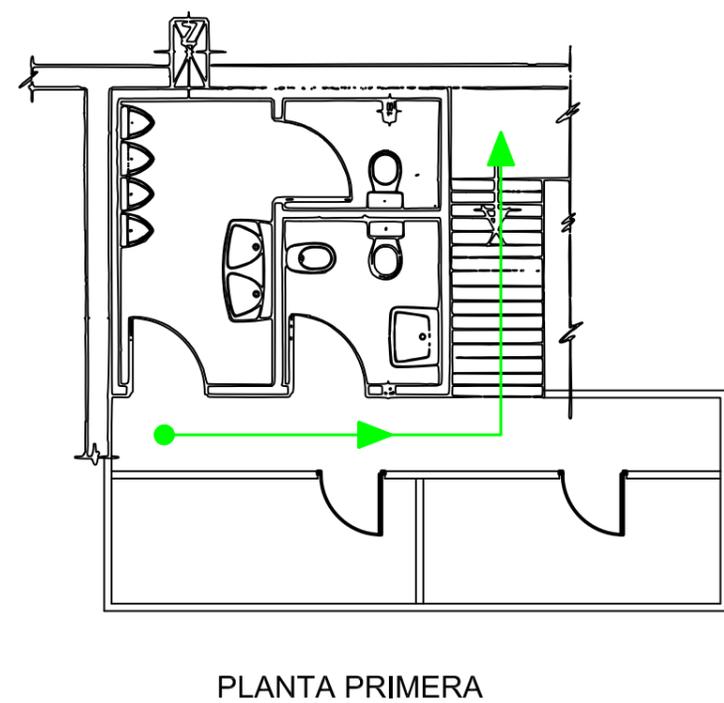
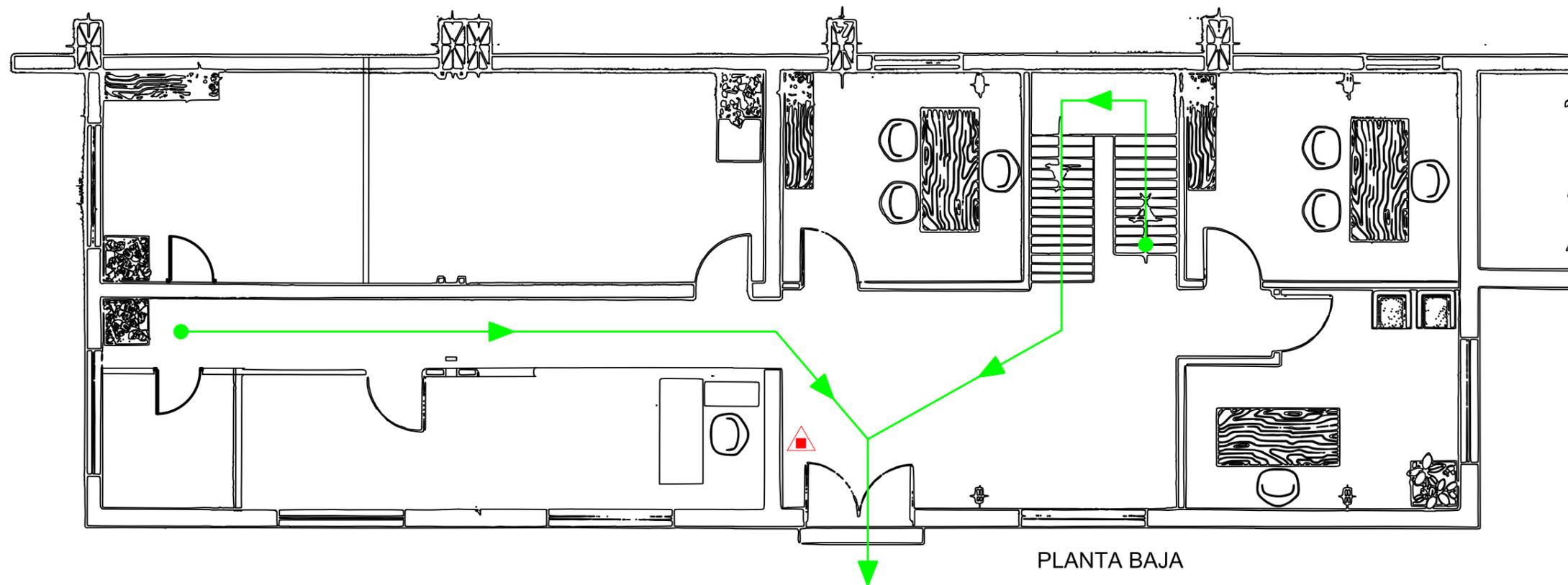
El Edificio incluye:
1.- Iluminación de Emergencia

-  Extintor de POLVO ABC
-  Pulsador de Alarma
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo



<p>PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA</p>		
<p>Edificio Vestuario P 600 Plano para Servicios Exteriores de emergencia</p>	<p>Nº 20 SE</p>	
<p>0 1 2 3 4 5m Escala Gráfica</p>	<p>Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018</p>	

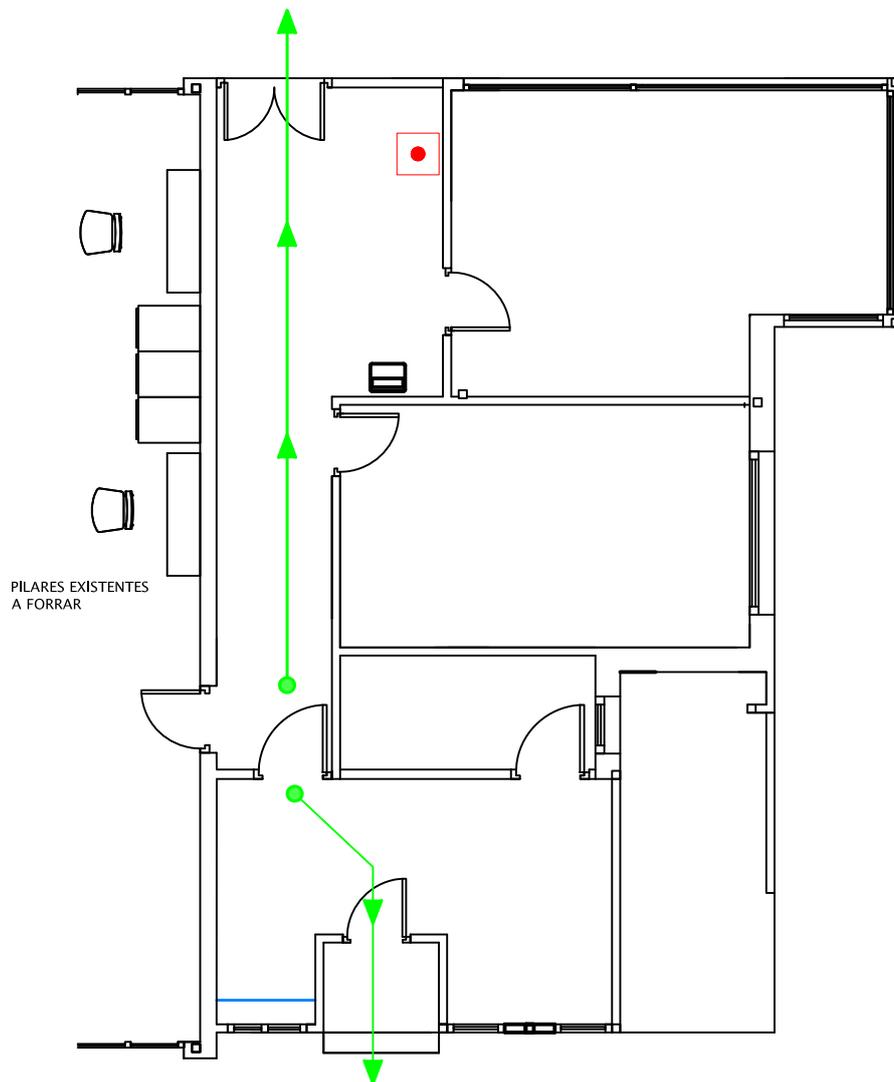
-  Extintor de POLVO ABC
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo



PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		 Nº 21 SE
Escala  Gráfica	Edificio Sindicatos Plano para Servicios Exteriores de emergencia	
Realizado Dic. 2018	Revisado Dic. 2018	

El Edificio incluye:
1.- Iluminación de Emergencia

-  Pulsador de Alarma
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo



PLAN DE AUTOPROTECCIÓN
ARCELORMITTAL
FABRICA LESAKA

maider

0 0,5 1 1,5 2m

Escala Gráfica

Realizado Dic. 2018

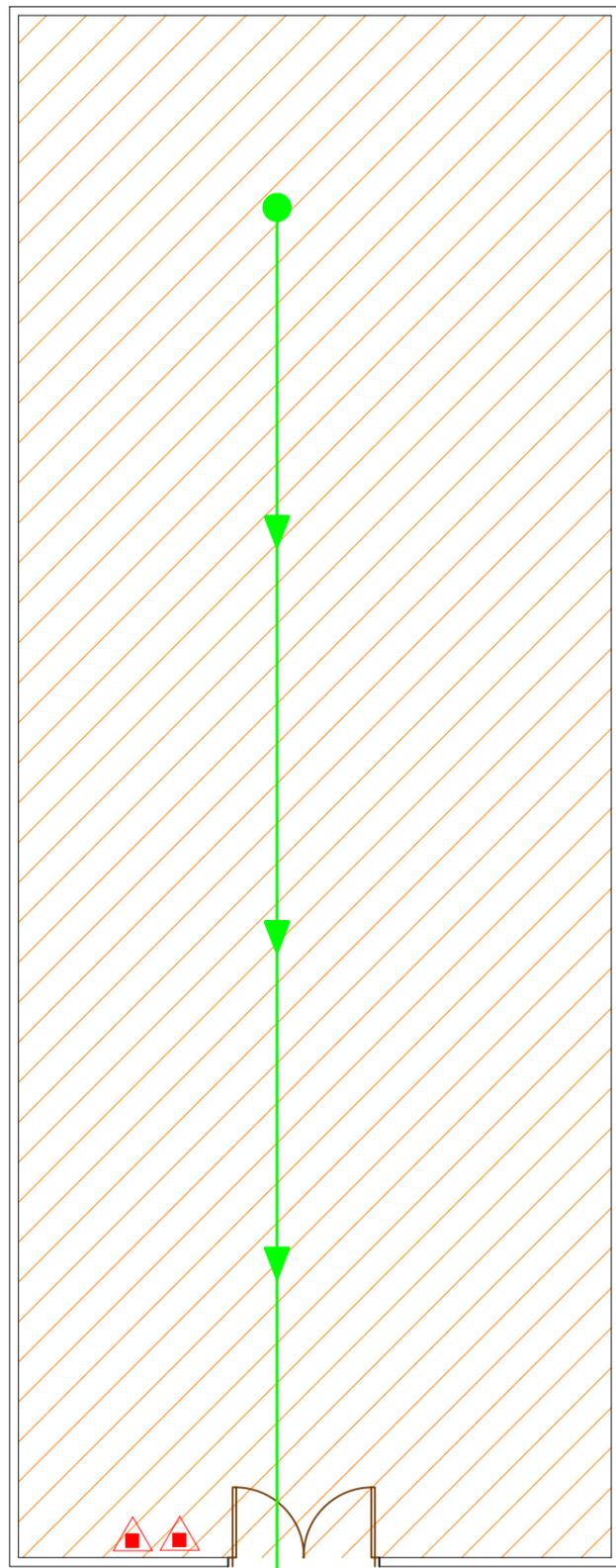
Revisado Dic. 2018

Edificio descanso de personal
Plano para Servicios
Exteriores de emergencia

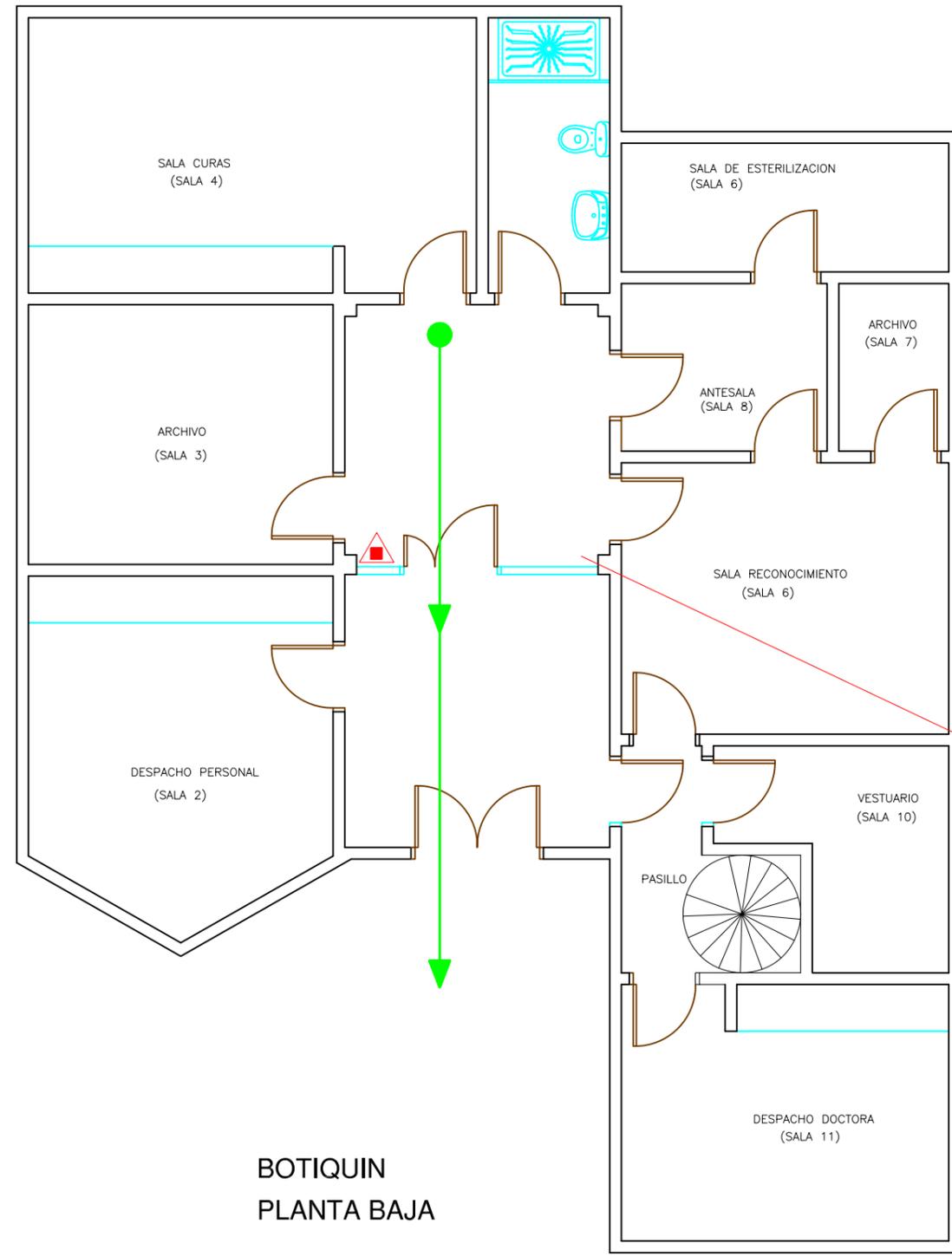
Nº 22 SE

-  Extintor de POLVO ABC
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo

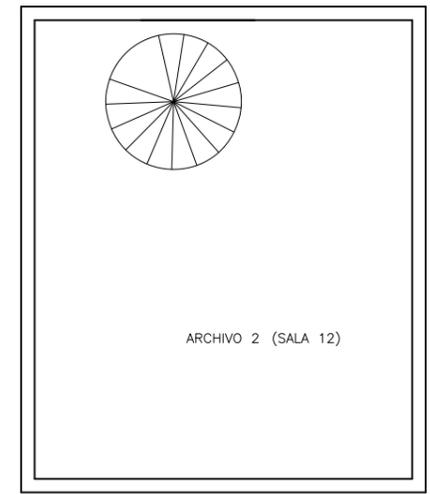
Comedor y Cocina
Prevencion y RRHH
Archivo y Servicio Médico



ARCHIVO
PLANTA BAJA

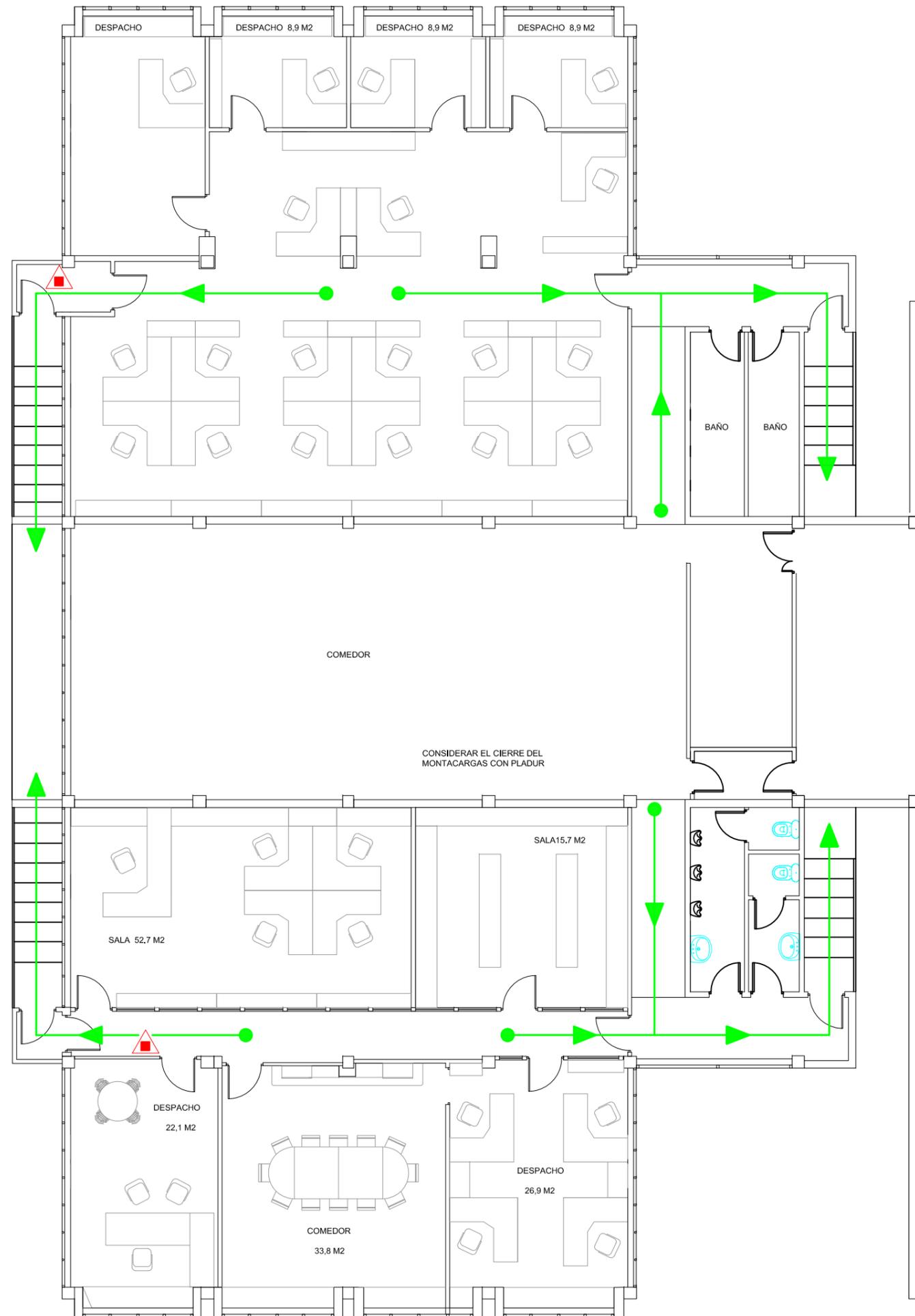


BOTIQUIN
PLANTA BAJA



BOTIQUIN
PLANTA PRIMERA

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		
 Escala Gráfica	Edificio Servicio Médico Plano para Servicios Exteriores de emergencia	
Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018	Nº 23 SE	

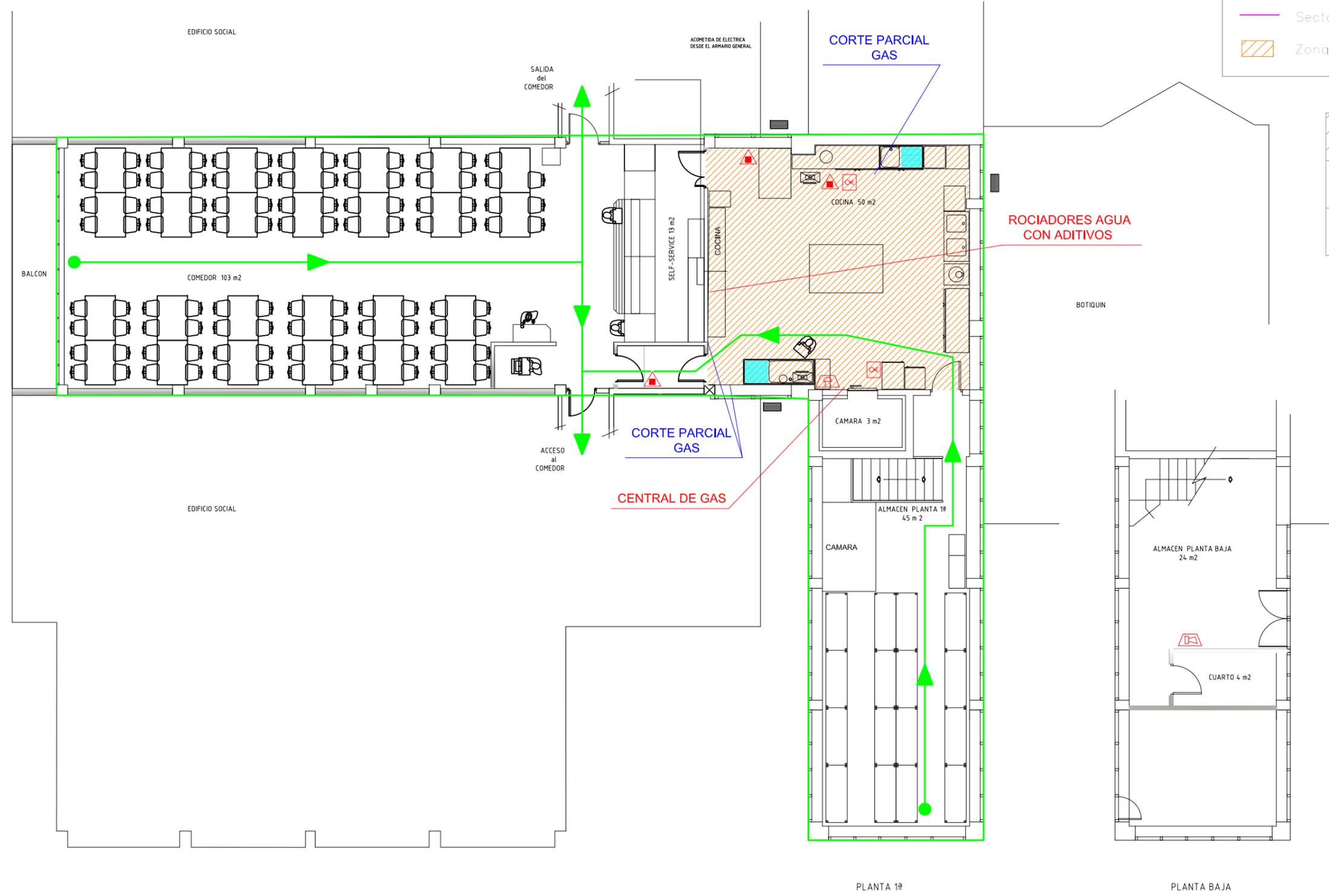


- Extintor de POLVO ABC
- Vías de evacuación
- Sectores de incendio
- Zona de Riesgo

Comedor y Cocina
Prevencción y RRHH
Archivo y Servicio Médico

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		
Edificio Prevencción, Comedor y Cocina Zona Prevencción Plano para Servicios Exteriores de emergencia		
Escala 3m Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018		Nº 24 SE

-  Extintor de POLVO ABC
-  Detector de Gas
-  Avisador de Alarma por bocina
-  Avisador de Alarma por timbre
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo

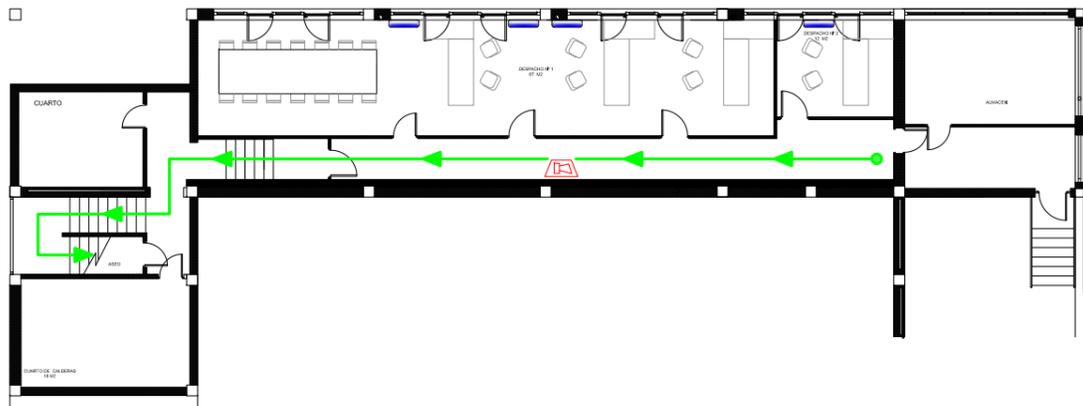


Comedor y Cocina
Prevencion y RRHH
Archivo y Servicio Médico

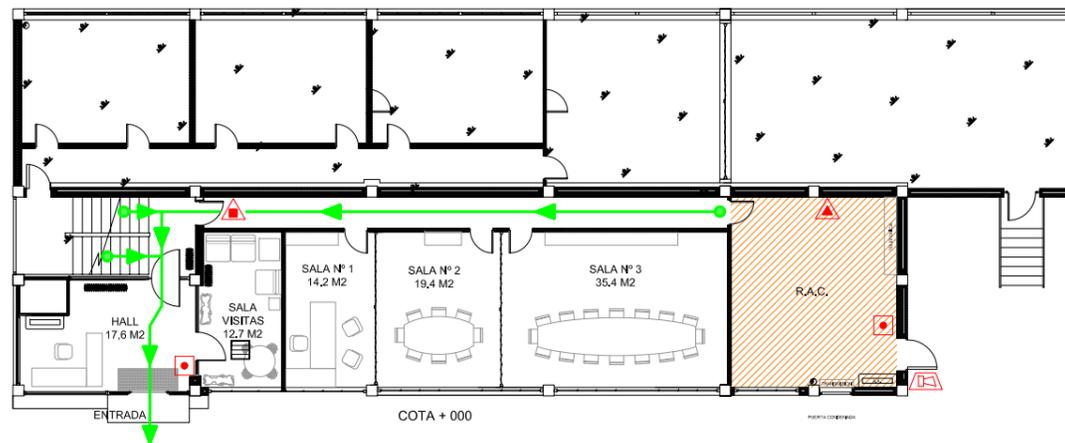
PLAN DE AUTOPROTECCIÓN		maider
ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		
 Escala Gráfica	Edificio Prevención, Comedor y Cocina Zona Comedor y Cocina Plano para Servicios Exteriores de emergencia	Nº 25 SE
Realizado Dic. 2018	Revisado Dic. 2018	

El Edificio incluye:
 1.- Iluminación de Emergencia
 2.- Detectores de Humo

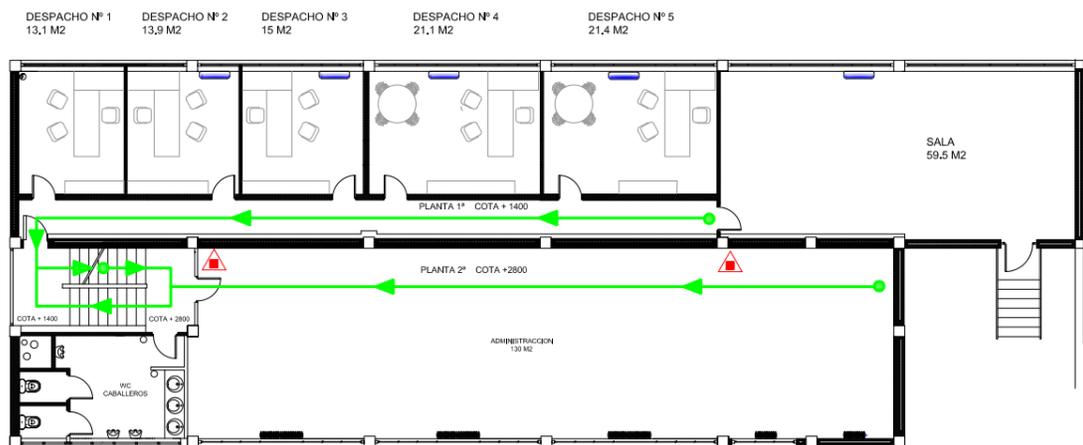
-  Extintor de POLVO ABC
-  Extintor de CO2
-  Pulsador de Alarma
-  Avisador de Alarma por bocina
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo



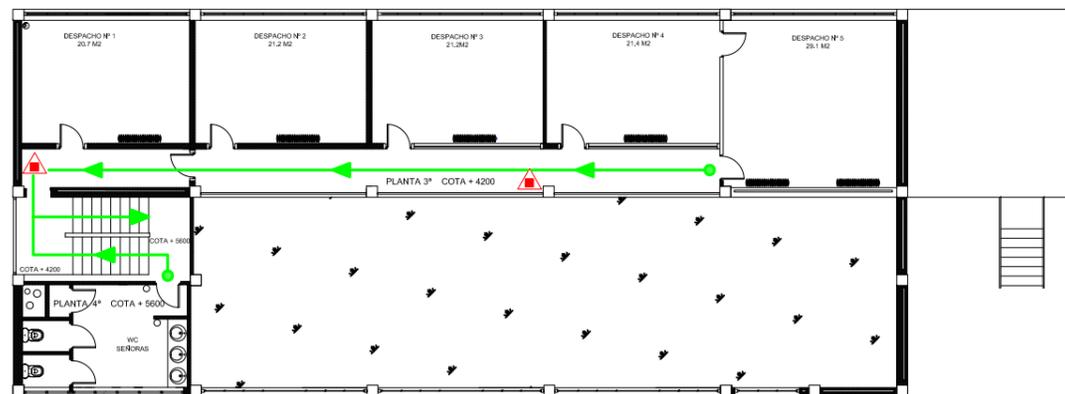
PLANTA SOTANO COTA - 1300



PLANTA BAJA COTA + 0000



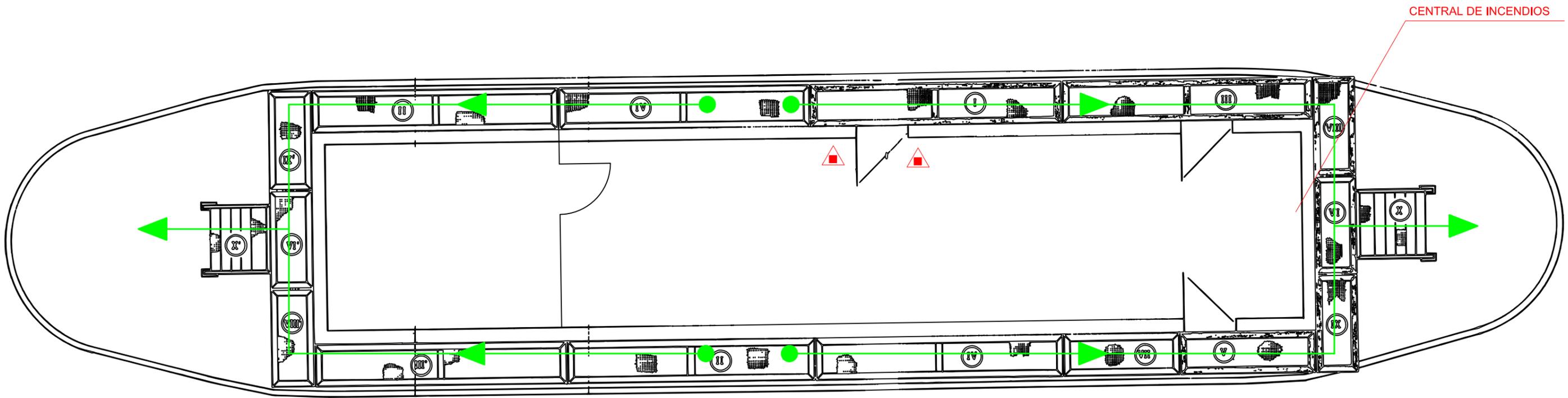
PLANTA 1ª COTA + 1400
 PLANTA 2ª COTA + 2800



PLANTA 3ª COTA + 4200
 PLANTA 4ª COTA + 5600

PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		 Nº 26 SE
 Escala Gráfica	Edificio oficinas centrales Plano para Servicios Exteriores de emergencia	
Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018		

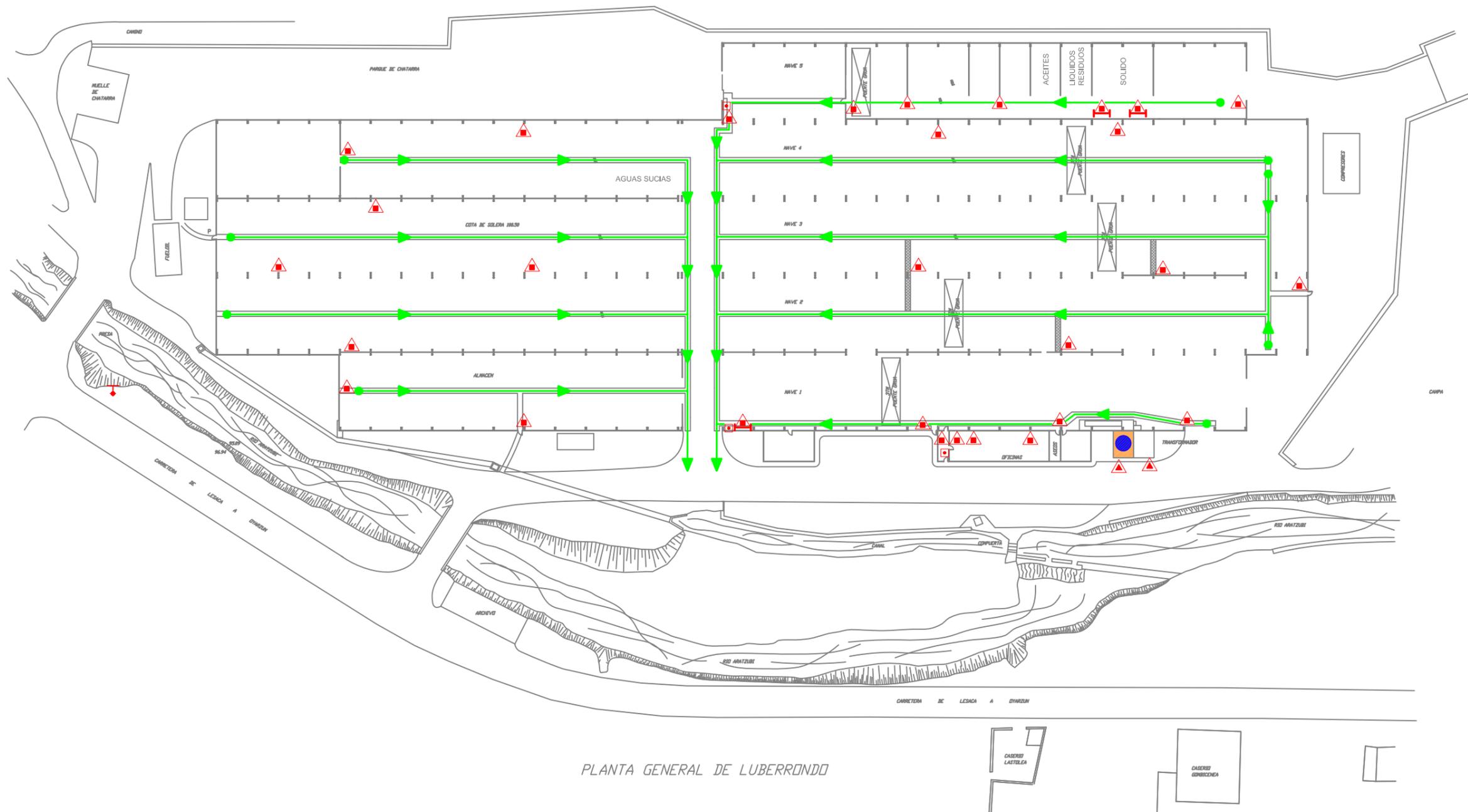
-  Extintor de POLVO ABC
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo



PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		 Nº 27 SE
Escala  Gráfica	Caseta Cabo Verde Plano para Servicios Exteriores de emergencia	
Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018		

-  Extintor de POLVO ABC
-  Extintor de CO2
-  Extintor de Carro de POLVO ABC
-  Hidrante de Columna
-  Pulsador de Alarma
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo

CORTES INSTALACIONES
 CORTE PARCIAL ELECTRICIDAD



PLANTA GENERAL DE LUBERRONDO

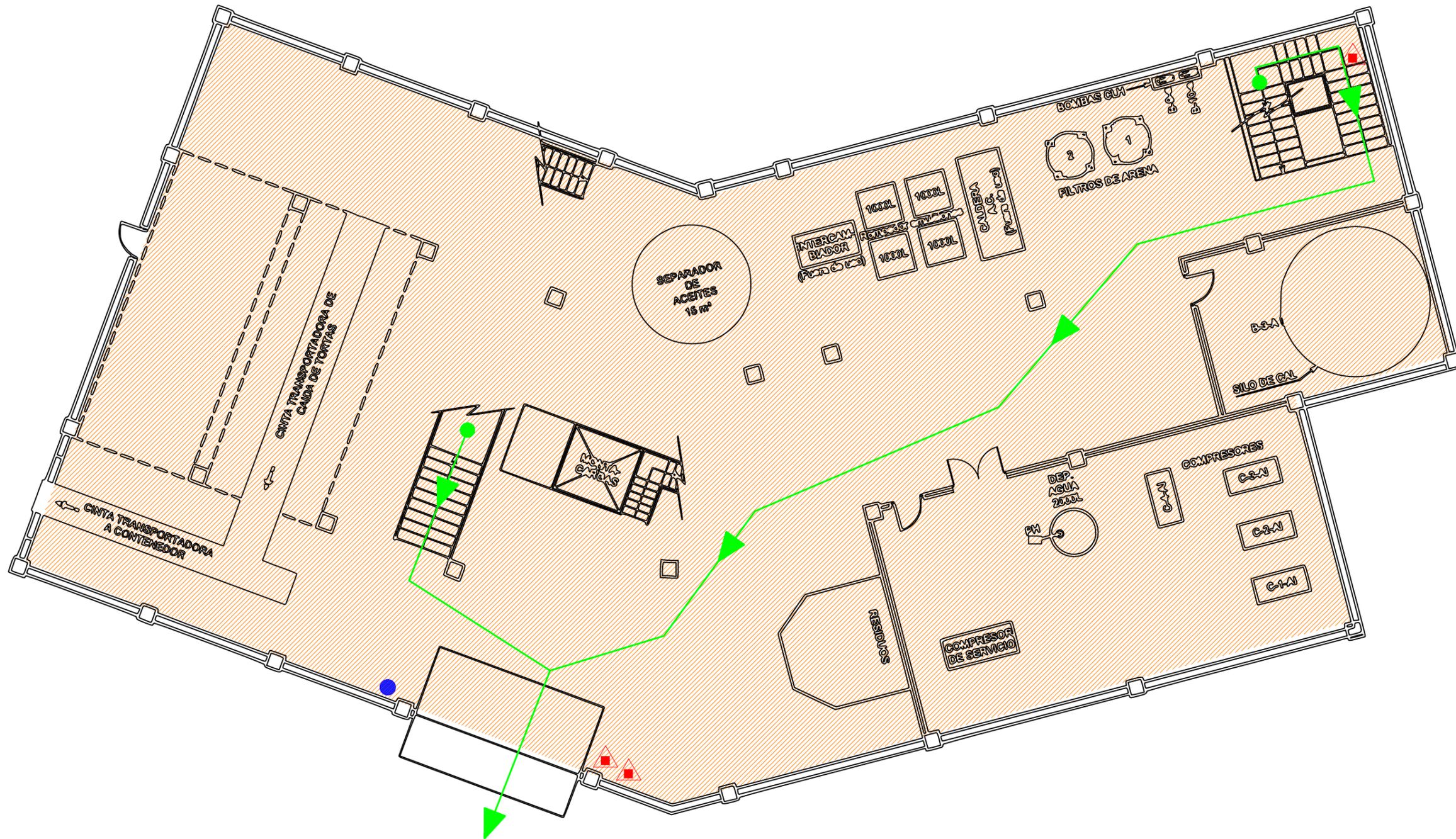
PLAN DE AUTOPROTECCIÓN ARCELORMITTAL FABRICA LESAKA		 Nº 28 SE
Escala  Gráfica	PLANTA LUBERRONDO Plano para Servicios Exteriores de emergencia	
Realizado Dic. 2018 Revisado Dic. 2018		

El Edificio incluye:
1.- Iluminación de Emergencia

-  Extintor de POLVO ABC
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo

CORTES INSTALACIONES

-  CORTE PARCIAL ELECTRICIDAD



**PLAN DE AUTOPROTECCIÓN
ARCELORMITTAL
FABRICA LESAKA**

0 1 2 3 4 5 6 7 8m
Escala Gráfica
Realizado Dic. 2018
Revisado Dic. 2018

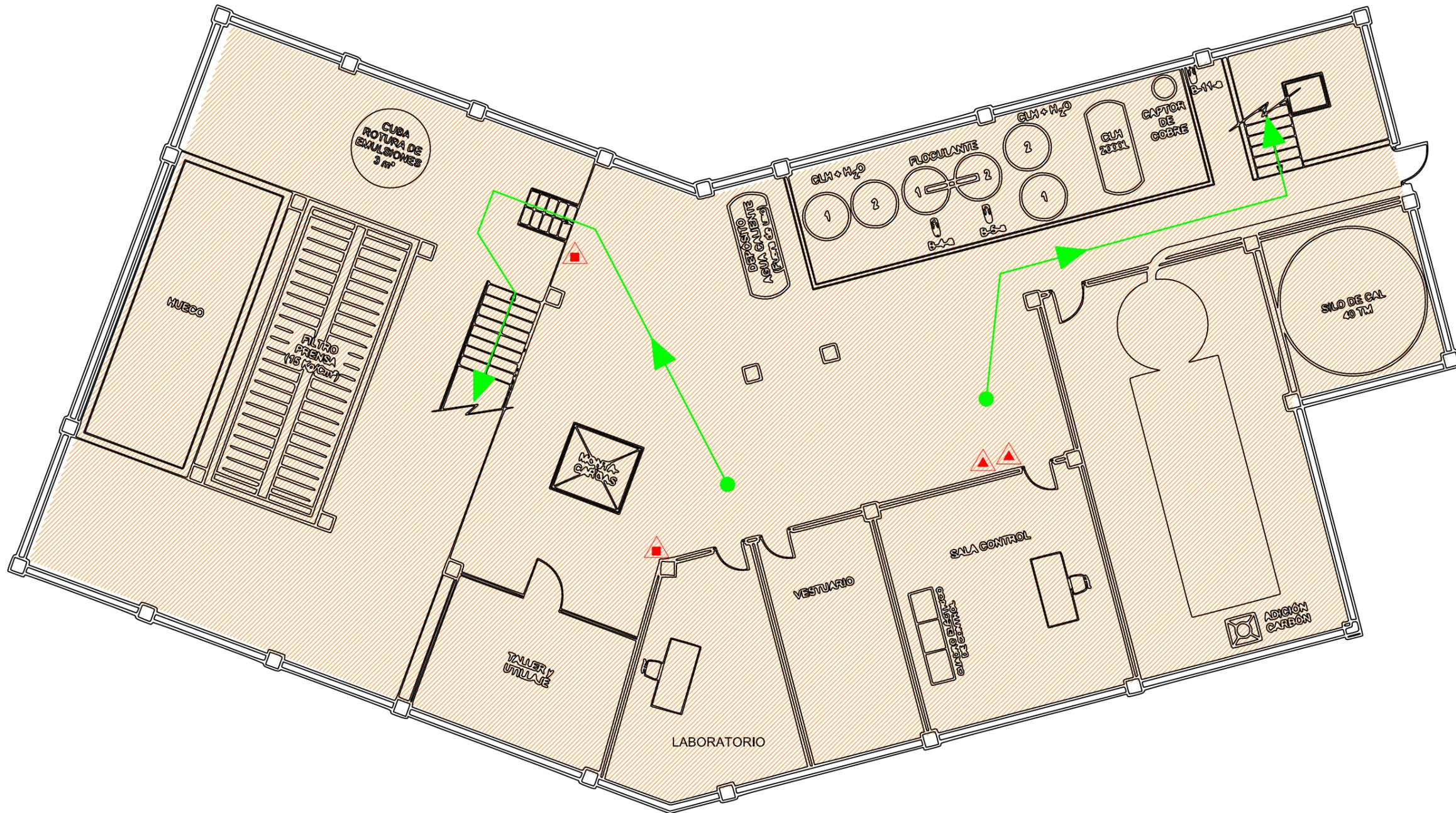
E.D.A.R.I. de Tomasenekoborda
PLANTA BAJA
Plano para Servicios
Exteriores de emergencia



Nº 30 SE

El Edificio incluye:
1.- Iluminación de Emergencia

-  Extintor de POLVO ABC
-  Extintor de CO2
-  Vías de evacuación
-  Sectores de incendio
-  Zona de Riesgo



PLAN DE AUTOPROTECCIÓN
ARCELORMITTAL
FABRICA LESAKA

0 1 2 3 4 5 6 7 8m
Escala Gráfica
Realizado Dic. 2018
Revisado Dic. 2018

E.D.A.R.I. de Tomasenekoborda
PLANTA PRIMERA
Plano para Servicios
Exteriores de emergencia



Nº 31 SE