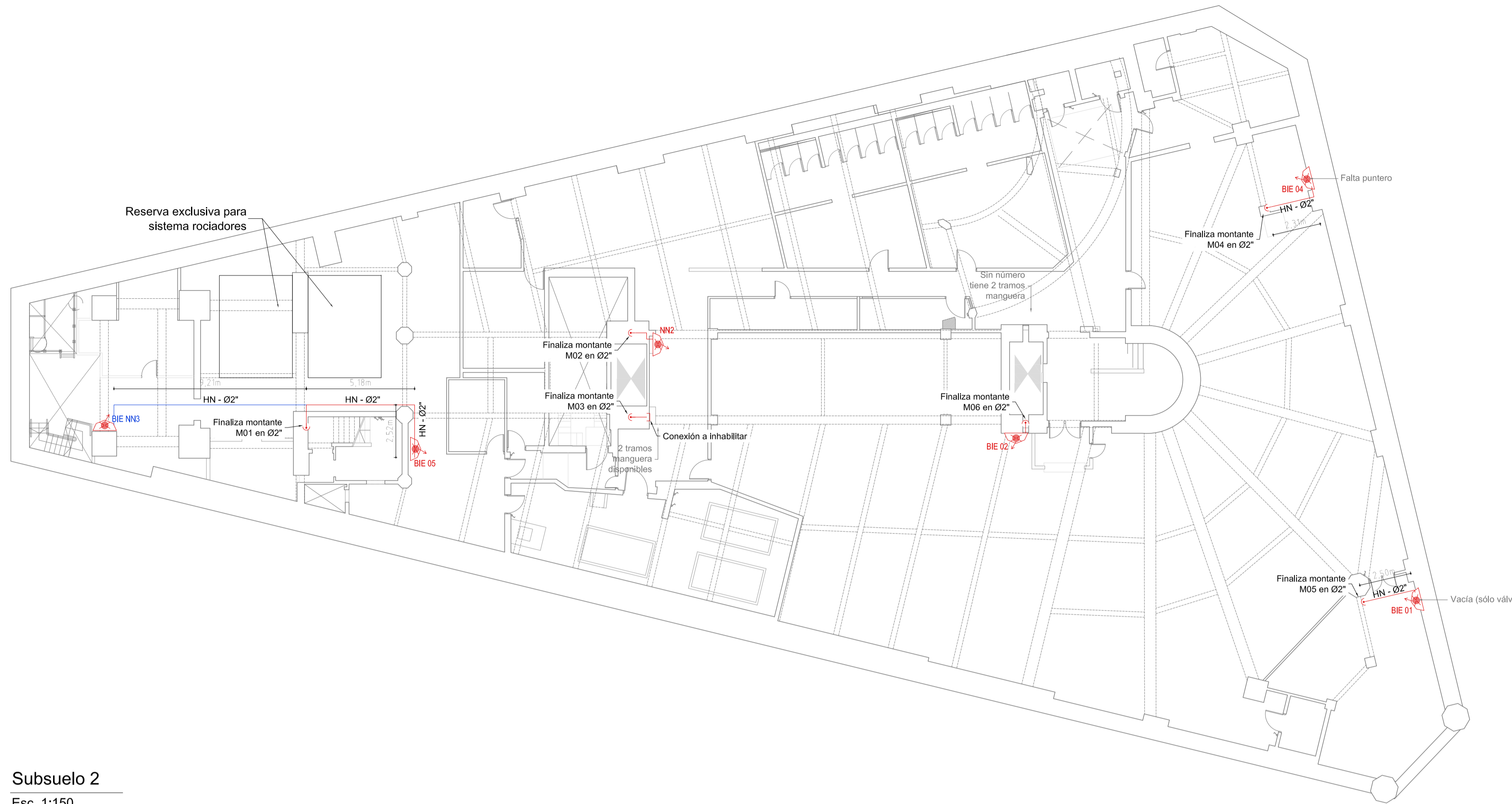
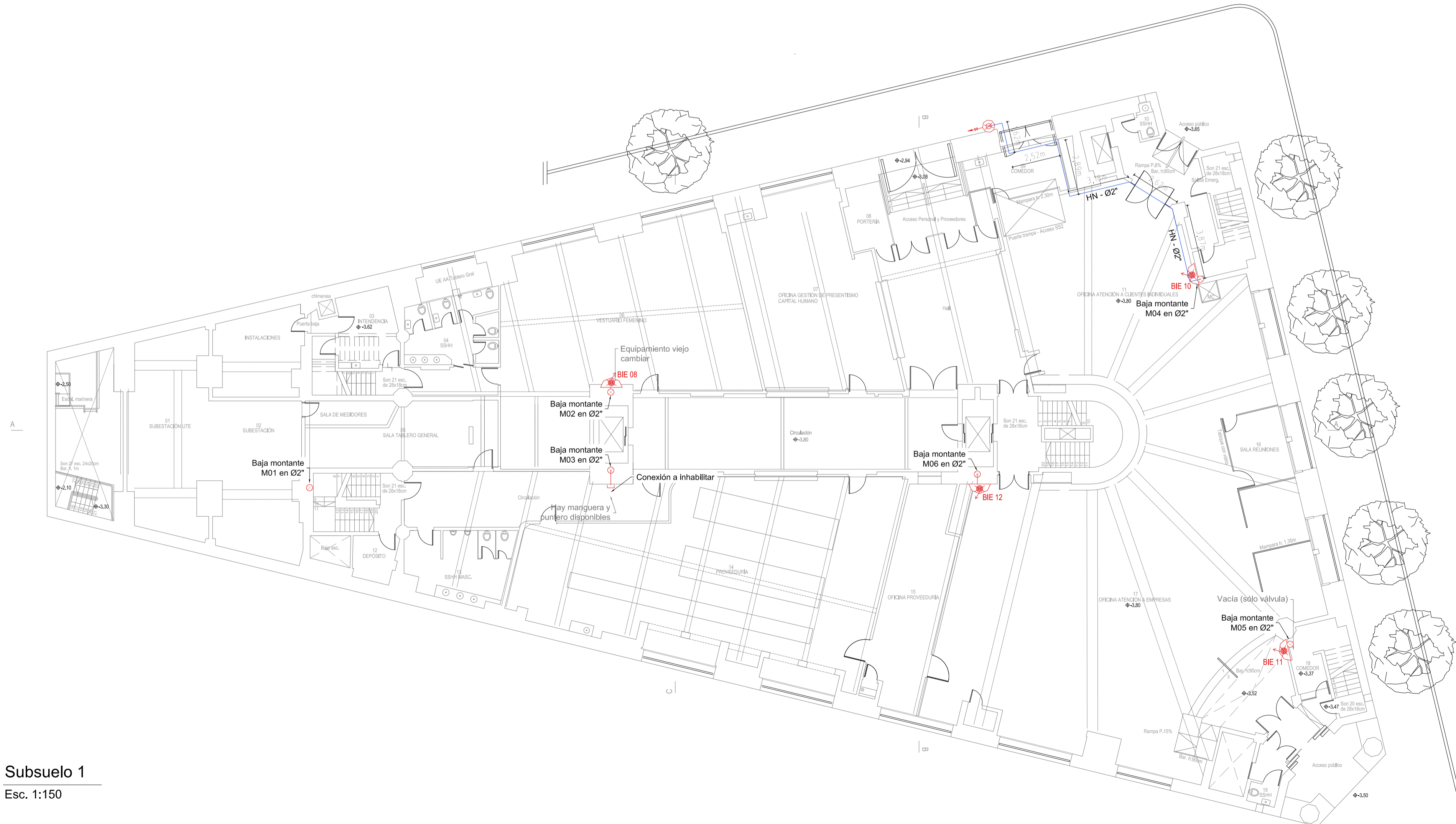


Subsuelos 3 y 4
Esc. 1:150



Subsuelo 2
Esc. 1:150



Subsuelo 1
Esc. 1:150

Ubicación



Notas

- De acuerdo con el IT-05 los tramos aparentes estarán pintados de rojo y serán fijados en los elementos estructurales de la edificación por medio de soportes metálicos rígidos y espaciados como máximo cada 4,50 m. Cada punto de fijación deberá resistir el peso del tubo lleno de agua, más la carga de 100 kg en el punto de soporte.
- Los sellos de pasadas deben tener igual o mayor resistencia al fuego que el elemento estructural que están atravesando las cañerías.
- La reserva de incendio y las bombas deberán estar protegidos 120 minutos frente a la acción del fuego. En este caso deben estar separados del riesgo con cerramientos resistencia al fuego 120 min (muros, cubierta y puerta).

Referencias

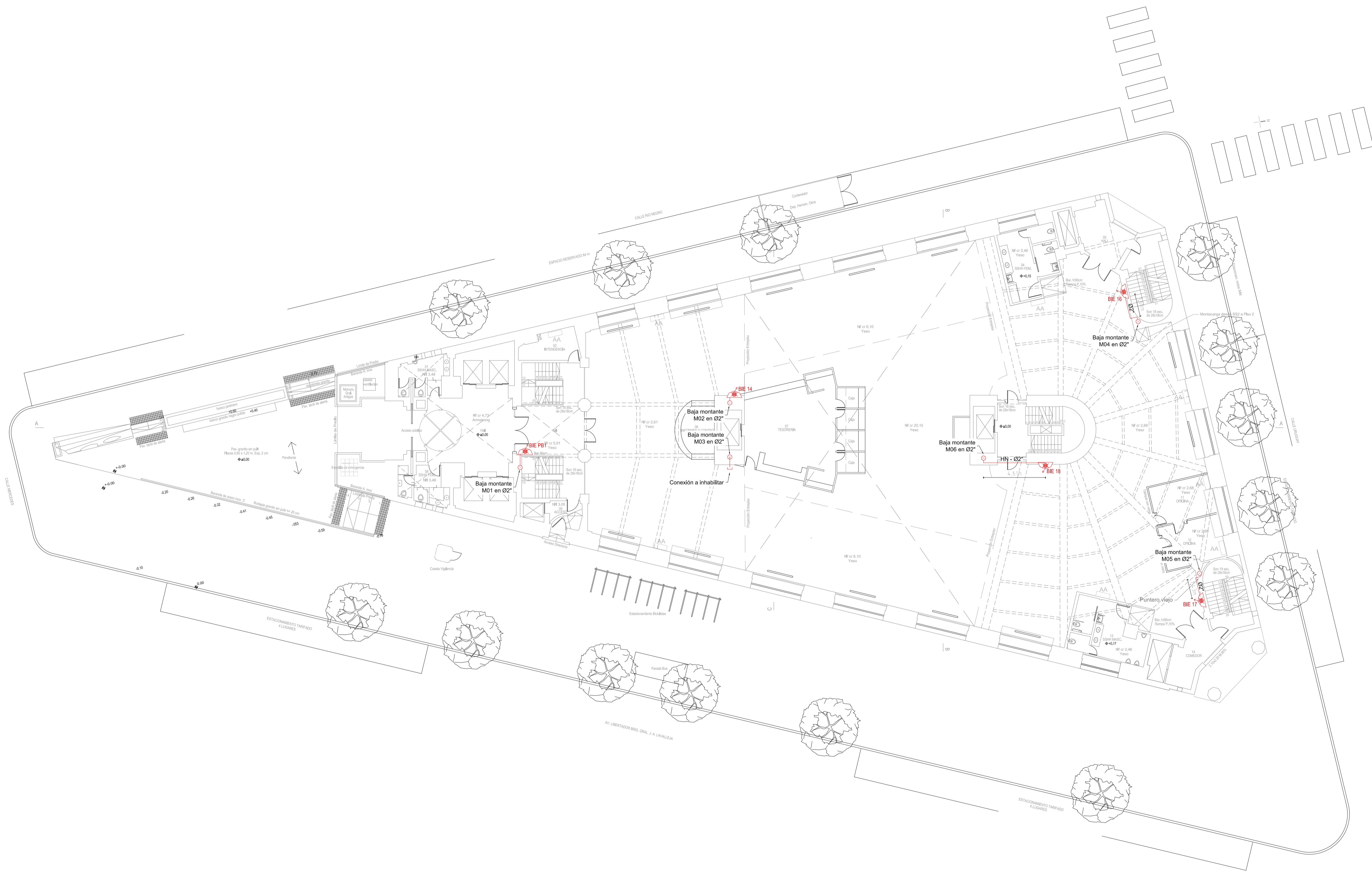
	Boca de incendio equipada (BIE)
	Bomba de incendio
	Válvula de corte
	Válvula de alivio
	Válvula de retención
	Válvula mariposa indicadora
	Válvula OS&Y monitoreada (vástago ascendente)
	Manómetro
	Caudalímetro
	Tee sube o baja
	Codo sube o baja
	Montante
	Reducción
	Tapón
	Tablero de incendio (comando de bombas)
	Boca de incendio exterior con válvula de retención (BIEx)
	Cañerías aparentes - acero
	Cañerías de retorno
	Nodo para cálculo hidráulico

Fecha	Dibujó	Aprobado	Versión
2018-04	VG	PP	001
2018-05	VG	PP	002
2020-04	VG	PP	003

EPA División Ingeniería
Proyectos contra incendio - Seguridad e Higiene laboral
Sinistros - Seguridad Integral - Análisis de riesgos

Andes 1293/05.204
+598 2908 6202
info@epa.com.uy
www.epa.com.uy

BSE - Casa Central	
Dirección Nacional de Bomberos - PT/PG	
Sistema de bocas de incendio	
Ubicación: Mercedes 1051	Patrón: 6.876
Localidad: Montevideo	Escala: 1:150
Título: BSE	L01
Destino: D-1	Plantas subsuelo
Técnico: Ing. Paula Poggli	



Planta baja
Esc. 1:150

Ubicación



Notas

- De acuerdo con el IT-05 los tramos aparentes estarán pintados de rojo y serán fijados en los elementos estructurales de la edificación por medio de soportes metálicos rígidos y espaciados como máximo cada 4,50 m. Cada punto de fijación deberá resistir el peso del tubo lleno de agua, más la carga de 100 kg en el punto de soporte.
- Los sellos de pasadas deben tener igual o mayor resistencia al fuego que el elemento estructural que están atravesando las cañerías.
- La reserva de incendio y las bombas deberán estar protegidos 120 minutos frente a la acción del fuego. En este caso deben estar separados del riesgo con cerramientos resistencia al fuego 120 min (muros, cubierta y puerta).

Referencias

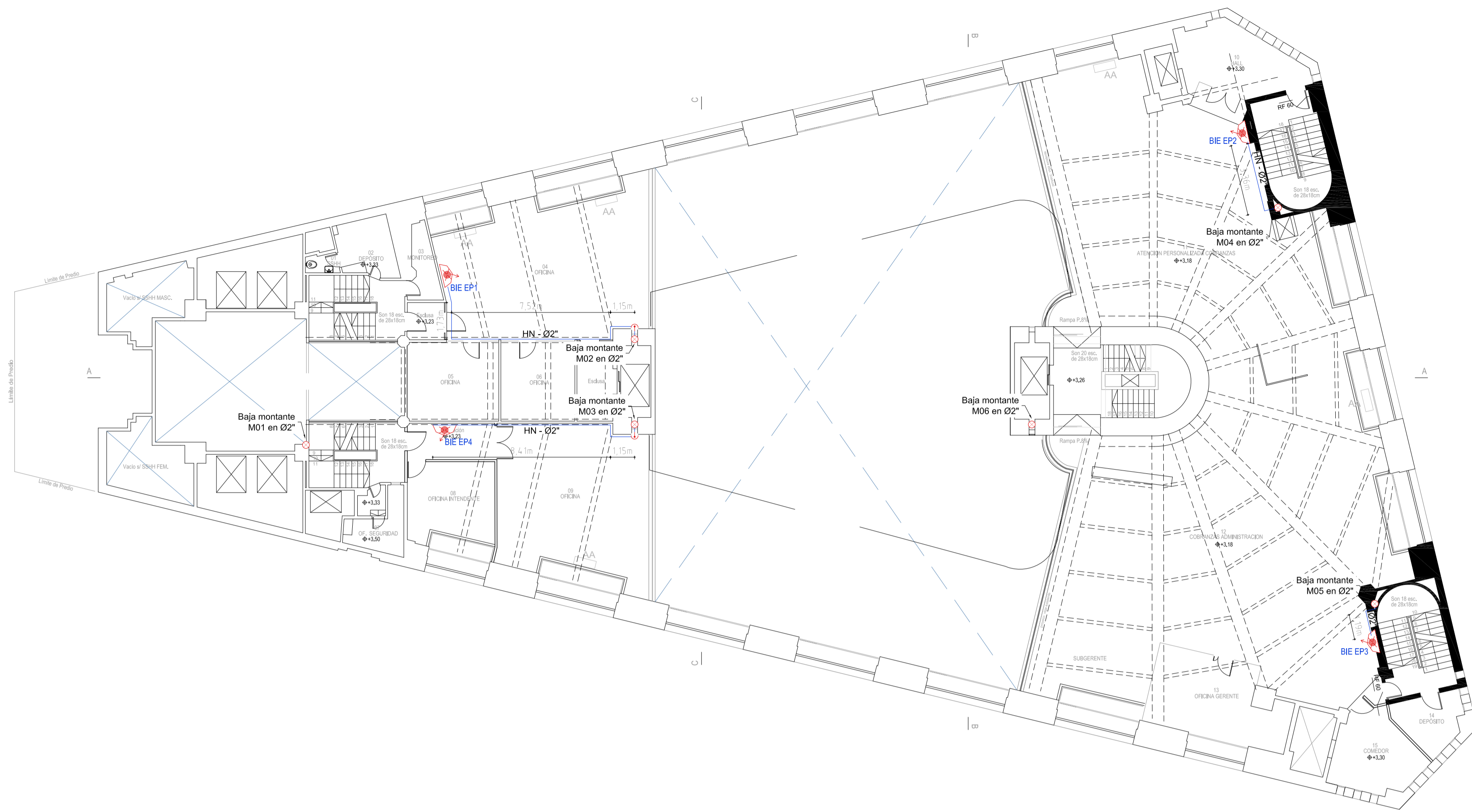
	Boca de incendio equipada (BIE)
	Bomba de incendio
	Válvula de corte
	Válvula de alivio
	Válvula de retención
	Válvula manípulo indicadora
	Válvula OS&Y monitoreada (vástago ascendente)
	Manómetro
	Caudalímetro
	Tee sube o baja
	Codo sube o baja
	Montante
	Reducción
	Tapón
	Tablero de incendio (comando de bombas)
	Boca de incendio exterior con válvula de retención (BIEx)
	Cañerías aparentes - acero
	Cañerías de retorno
	Nodo para cálculo hidráulico

Fecha	Dibujó	Aprobado	Versión
2018-04	VG	PP	001
2018-05	VG	PP	002
2020-04	VG	PP	003

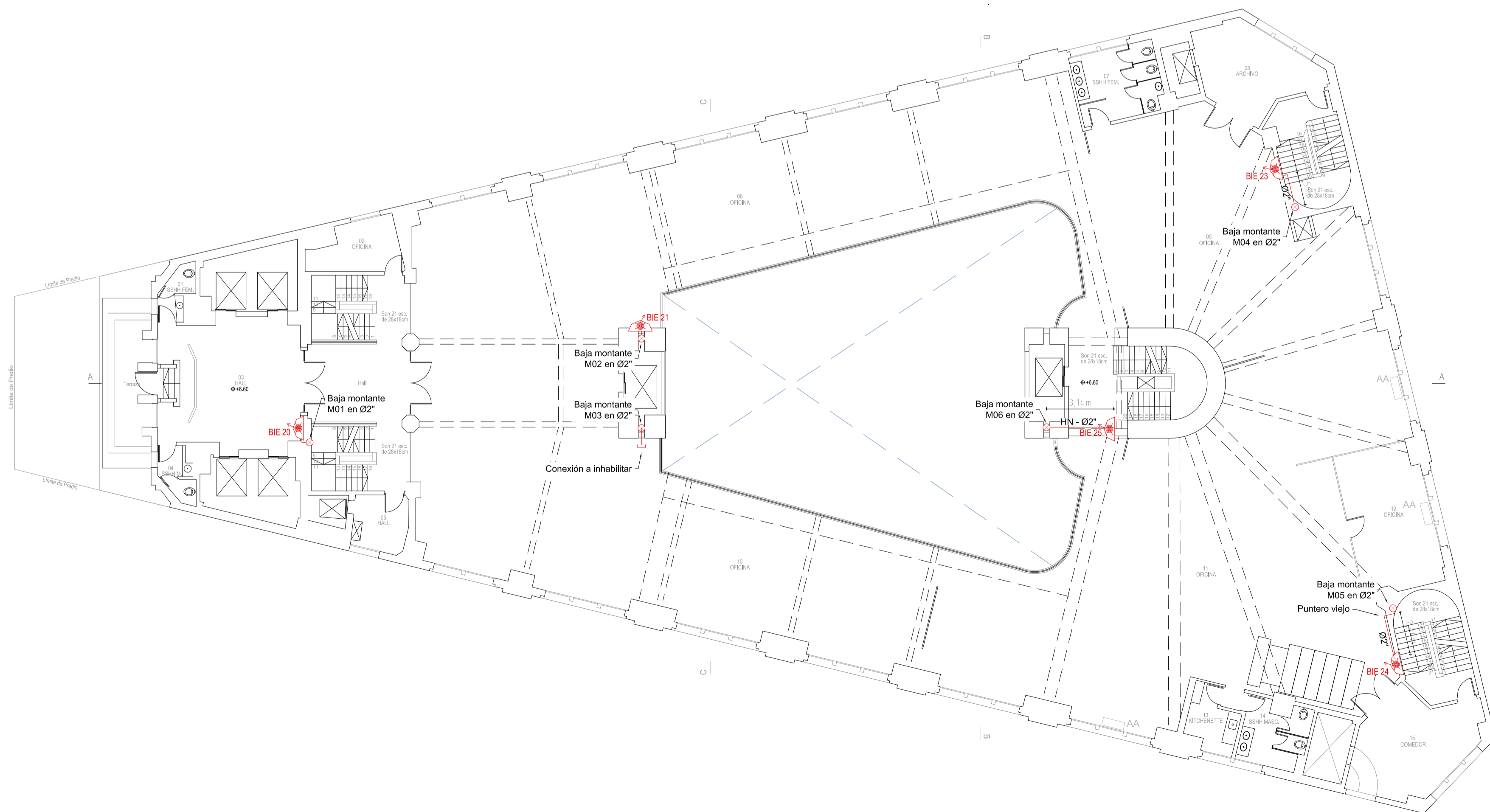
EPA
División Ingeniería
Proyectos contra incendio · Seguridad e Higiene laboral
Sinistros · Seguridad Integral · Análisis de riesgos

Andes 1293/05.204
(+598) 2908 6262
info@epa.com.uy
www.epa.com.uy

BSE - Casa Central	
Dirección Nacional de Bomberos - PT/PG	
Sistema de bocas de incendio	
Ubicación: Mercedes 1051	Padrón: 6.876
Localidad: Montevideo	Escala: 1:150
Titular: BSE	L02
Destino: D-1	Planta baja
Técnico: Ing. Paula Poggi	



Planta entrepiso
Esc. 1:150



Piso 1
Esc. 1:150

Ubicación



Notas

- De acuerdo con el IT-05 los tramos aparentes estarán pintados de rojo y serán fijados en los elementos estructurales de la edificación por medio de soportes metálicos rígidos y espaciados como máximo cada 4.50 m. Cada punto de fijación deberá resistir el peso del tubo lleno de agua, más la carga de 100 kg en el punto de soporte.
- Los sellos de pasadas deben tener igual o mayor resistencia al fuego que el elemento estructural que están atravesando las cañerías.
- La reserva de incendio y las bombas deberán estar protegidos 120 minutos frente a la acción del fuego. En este caso deben estar separados del riesgo con cerramientos resistencia al fuego 120 min (muros, cubierta y puerta).

Referencias

	Boca de incendio equipada (BIE)
	Bomba de incendio
	Válvula de corte
	Válvula de alivio
	Válvula de retención
	Válvula mariposa indicadora
	Válvula OS&Y monitoreada (vástago ascendente)
	Manómetro
	Caudalímetro
	Tee sube o baja
	Codo sube o baja
	Montante
	Reducción
	Tapón
	Tablero de incendio (comando de bombas)
	Boca de incendio exterior con válvula de retención (BIEx)
	Cañerías aparentes - acero
	Cañerías de retorno
	Nodo para cálculo hidráulico

Fecha	Dibujó	Aprobado	Versión
2018-04	VG	PP	001
2018-05	VG	PP	002
2020-04	VG	PP	003

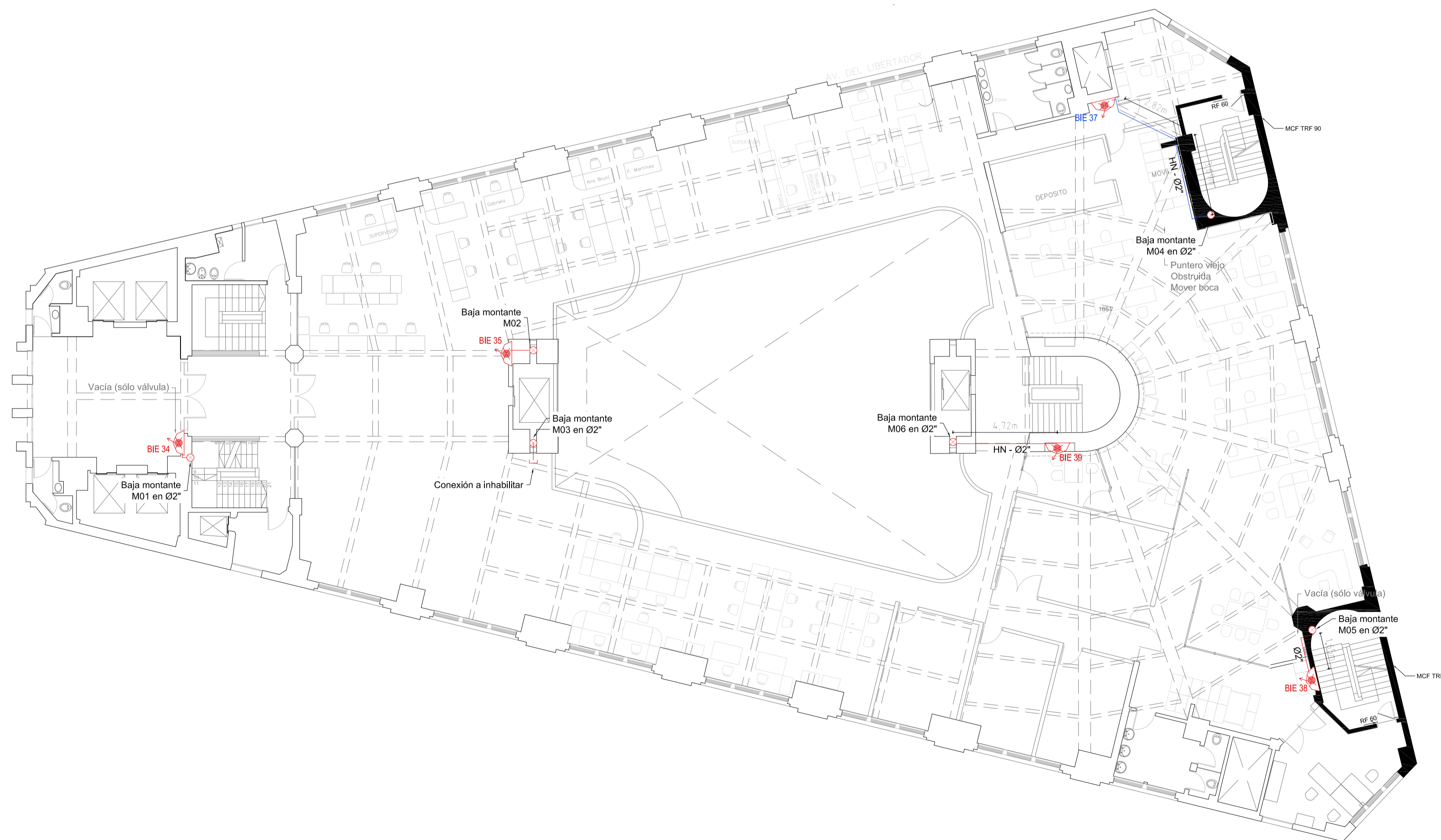
EPA
División Ingeniería
Proyectos contra incendio · Seguridad e Higiene laboral
Sinistros · Seguridad Integral · Análisis de riesgos

Andes 1293/05.204
+598 2908 6262
info@epa.com.uy
www.epa.com.uy

BSE - Casa Central	
Dirección Nacional de Bomberos - PT/PG	
Sistema de bocas de incendio	
Ubicación: Mercedes 1051	Padrón: 6.876
Localidad: Montevideo	Escala: 1:150
Titular: BSE	L03
Destino: D-1	Entrepiso
Técnico: Ing. Paula Poggli	Piso 1



Piso 2
Esc. 1:150



Piso 3
Esc. 1:150

Ubicación



Notas

- De acuerdo con el IT-05 los tramos aparentes estarán pintados de rojo y serán fijados en los elementos estructurales de la edificación por medio de soportes metálicos rígidos y espaciados como máximo cada 4,50 m. Cada punto de fijación deberá resistir el peso del tubo lleno de agua, más la carga de 100 kg en el punto de soporte.
- Los sellos de pasadas deben tener igual o mayor resistencia al fuego que el elemento estructural que están atravesando las cañerías.
- La reserva de incendio deben tener igual o mayor resistencia al fuego 120 minutos frente a la acción del fuego. En este caso deben estar separados del riesgo con cerramientos resistencia al fuego 120 min (muros, cubierta y puerta).

Referencias

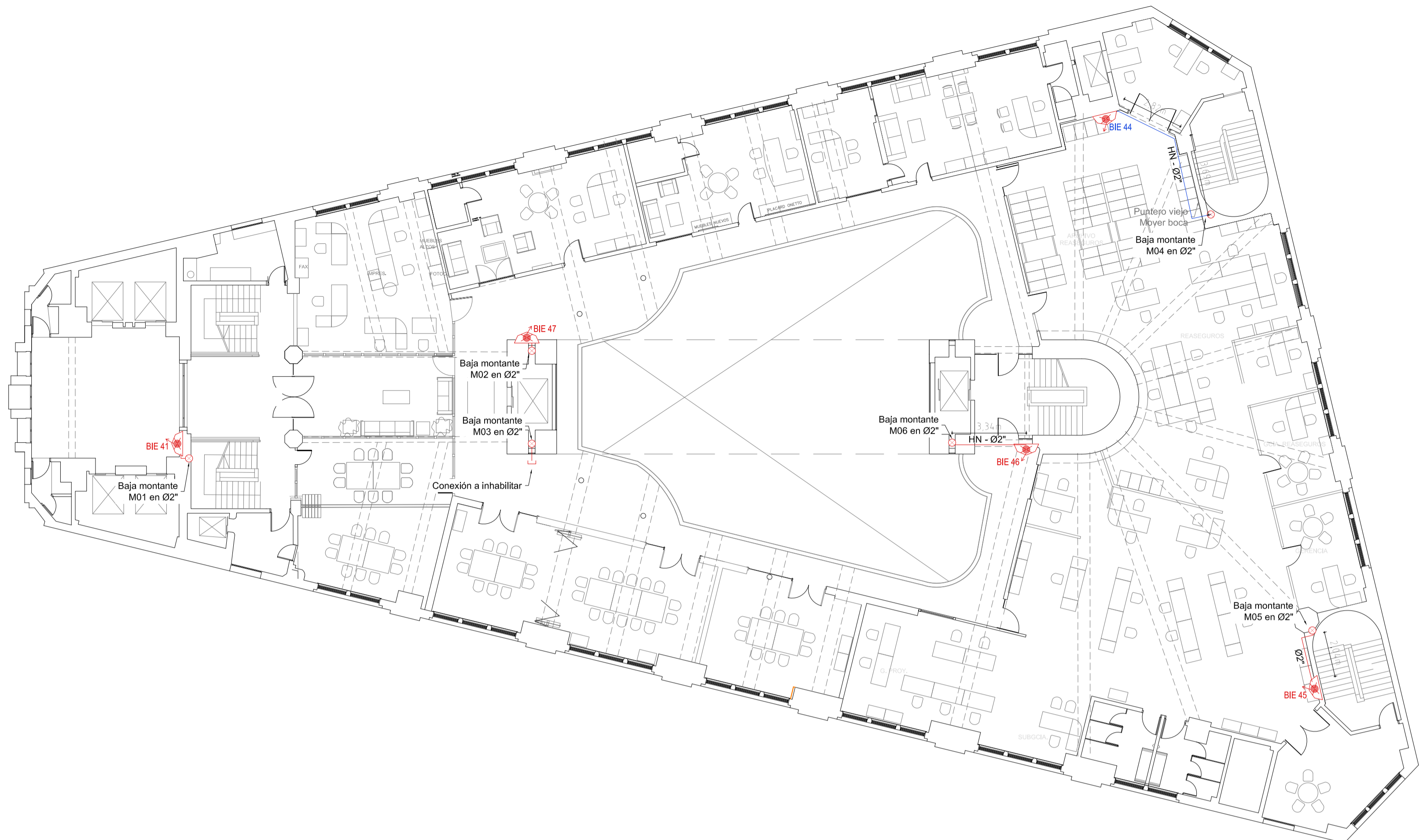
	Boca de incendio equipada (BIE)
	Bomba de incendio
	Válvula de corte
	Válvula de alivio
	Válvula de retención
	Válvula mariposa indicadora
	Válvula OS&Y monitoreada (vástago ascendente)
	Manómetro
	Caudalímetro
	Tee sube o baja
	Codo sube o baja
	Montante
	Reducción
	Tapón
	Tablero de incendio (comando de bombas)
	Boca de incendio exterior con válvula de retención (BIEx)
	Cañerías aparentes - acero
	Cañerías de retorno
	Nodo para cálculo hidráulico

Fecha	Dibujó	Aprobado	Versión
2018-04	VG	PP	001
2018-05	VG	PP	002
2020-04	VG	PP	003

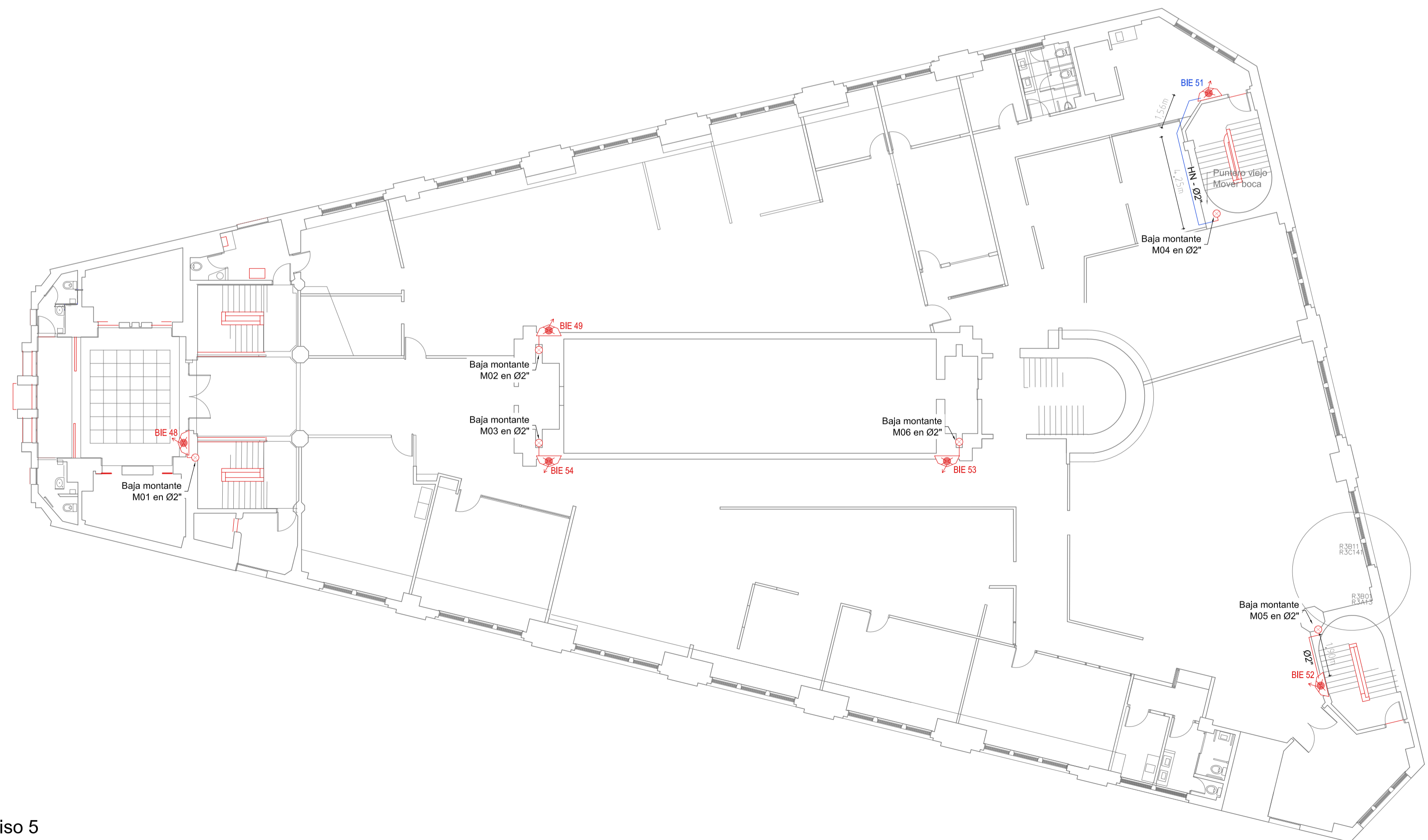
EPA
División Ingeniería
Proyectos contra incendio · Seguridad e Higiene laboral
Sinistros · Seguridad Integral · Análisis de riesgos

Andes 1293/05.204
+598 2908 6262
info@epa.com.uy
www.epa.com.uy

BSE - Casa Central	
Dirección Nacional de Bomberos - PT/PG	
Sistema de bocas de incendio	
Ubicación: Mercedes 1051	Padrón: 6.876
Localidad: Montevideo	Escala: 1:150
Titular: BSE	L04
Destino: D-1	Piso 2
Técnico: por EPA (Cladenir S.A.) - Ing. Paula Poggi	Piso 3



Piso 4
Esc. 1:150



Piso 5
Esc. 1:150

Ubicación



Notas

- De acuerdo con el IT-05 los tramos aparentes estarán pintados de rojo y serán fijados en los elementos estructurales de la edificación por medio de soportes metálicos rígidos y espaciados como máximo cada 4.50 m. Cada punto de fijación deberá resistir el peso del tubo lleno de agua, más la carga de 100 kg en el punto de soporte.
- Los sellos de pasadas deben tener igual o mayor resistencia al fuego que el elemento estructural que están atravesando las cañerías.
- La reserva de incendio y las bombas deberán estar protegidos 120 minutos frente a la acción del fuego. En este caso deben estar separados del riesgo con cerramientos resistencia al fuego 120 min (muros, cubierta y puerta).

Referencias

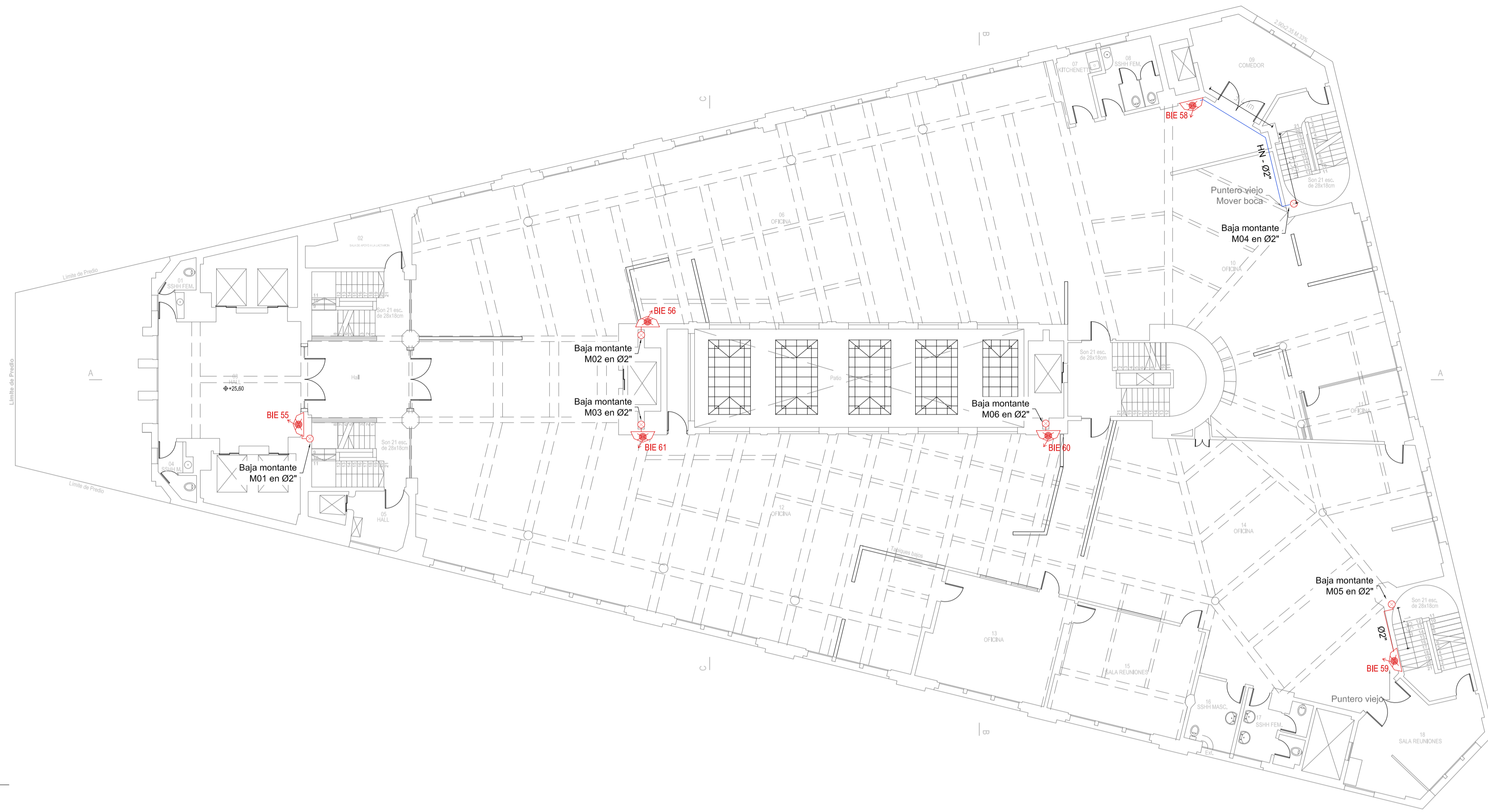
	Boca de incendio equipada (BIE)
	Bomba de incendio
	Válvula de corte
	Válvula de alivio
	Válvula de retención
	Válvula mariposa indicadora
	Válvula OS&Y monitoreada (vástago ascendente)
	Manómetro
	Caudalímetro
	Tee sube o baja
	Codo sube o baja
	Montante
	Reducción
	Tapón
	Tablero de incendio (comando de bombas)
	Boca de incendio exterior con válvula de retención (BIEx)
	Cañerías aparentes - acero
	Cañerías de retorno
	Nodo para cálculo hidráulico

Fecha	Dibujó	Aprobado	Verión
2018-04	VG	PP	001
2018-05	VG	PP	002
2020-04	VG	PP	003

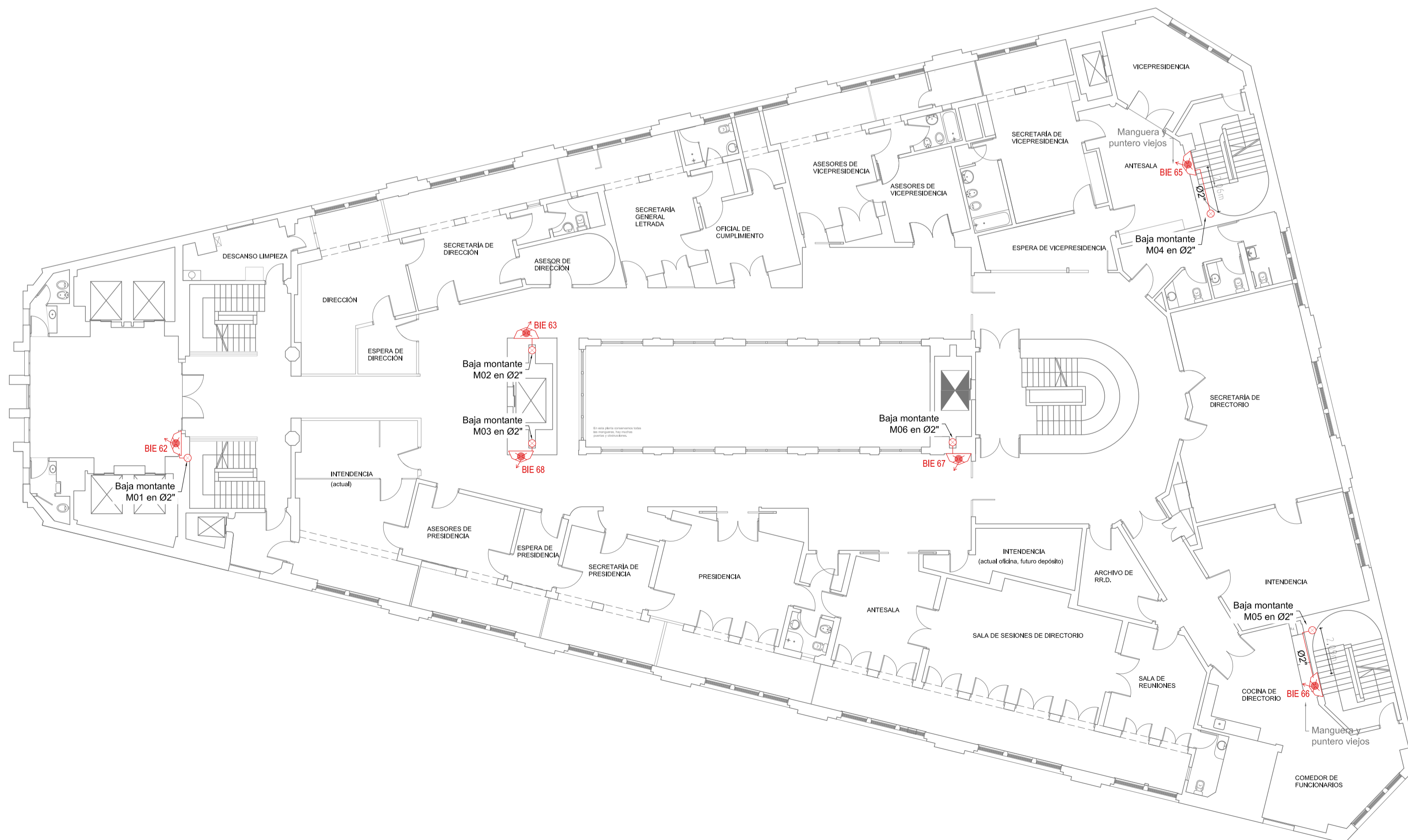
EPA
División Ingeniería
Proyectos contra incendio · Seguridad e Higiene laboral
Sinistros · Seguridad Integral · Análisis de riesgos

Andes 1293/05.204
+598 2908 6262
info@epa.com.uy
www.epa.com.uy

BSE - Casa Central	
Dirección Nacional de Bomberos - PT/PG	
Sistema de bocas de incendio	
Ubicación: Mercedes 1051	Padrón: 6.876
Localidad: Montevideo	Escalá: 1:150
Titular: BSE	L05
Destino: D-1	Piso 4
Técnico: Ing. Paula Poggi	Piso 5



Piso 6
Esc. 1:150



Piso 7
Esc. 1:150

Ubicación



Notas

- De acuerdo con el IT-05 los tramos aparentes estarán pintados de rojo y serán fijados en los elementos estructurales de la edificación por medio de soportes metálicos rígidos y espaciados como máximo cada 4,50 m. Cada punto de fijación deberá resistir el peso del tubo lleno de agua, más la carga de 100 kg en el punto de soporte.
- Los sellos de pasadas deben tener igual o mayor resistencia al fuego que el elemento estructural que están atravesando las cañerías.
- La reserva de incendio y las bombas deberán estar protegidos 120 minutos frente a la acción del fuego. En este caso deben estar separados del riesgo con cerramientos resistencia al fuego 120 min (muros, cubierta y puerta).

Referencias

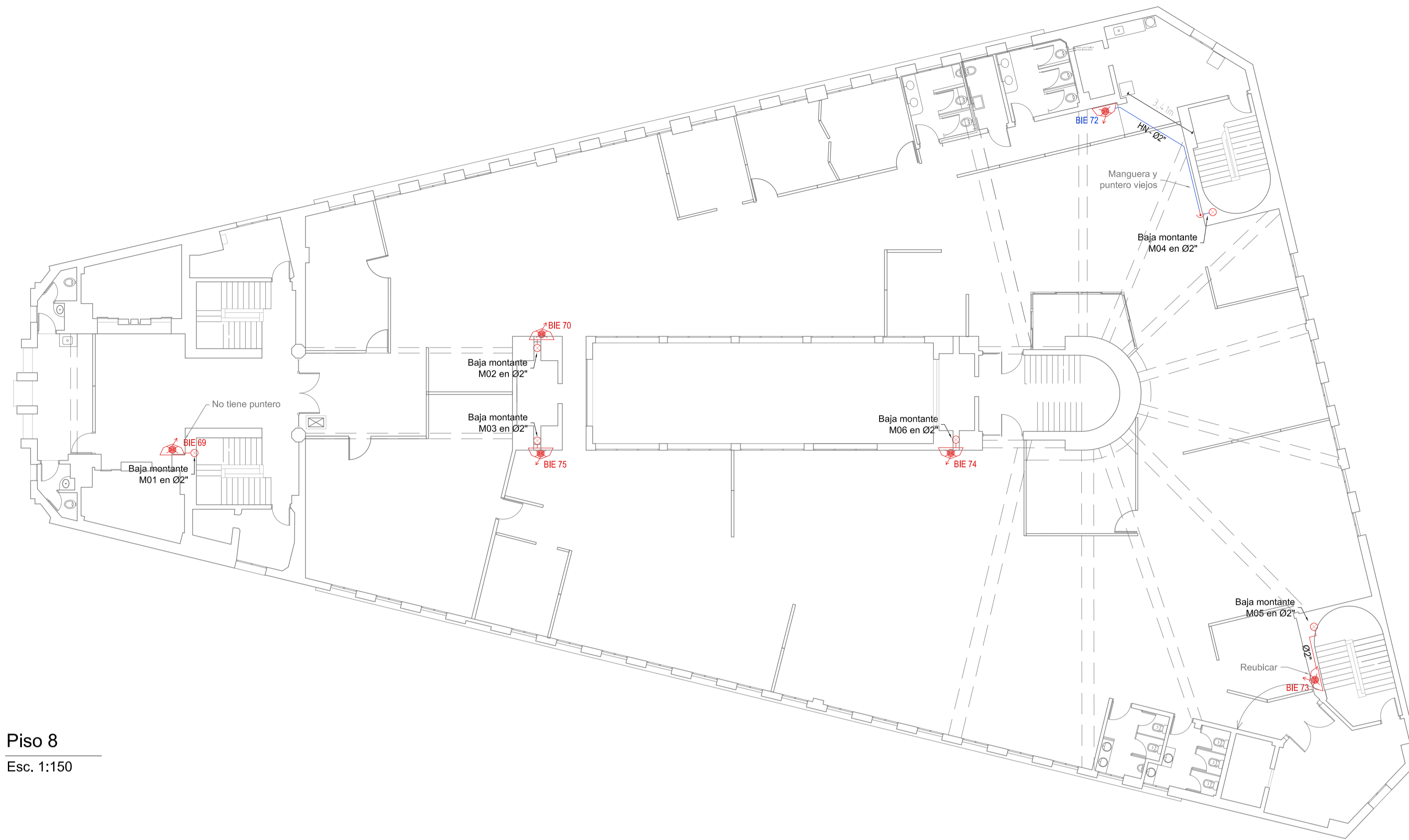
	Boca de incendio equipada (BIE)
	Bomba de incendio
	Válvula de corte
	Válvula de alivio
	Válvula de retención
	Válvula mariposa indicadora
	Válvula OS&Y monitoreada (vástago ascendente)
	Manómetro
	Caudalímetro
	Tee sube o baja
	Codo sube o baja
	Montante
	Reducción
	Tapón
	Tablero de incendio (comando de bombas)
	Boca de incendio exterior con válvula de retención (BIEx)
	Cañerías aparentes - acero
	Cañerías de retorno
	Nodo para cálculo hidráulico

Fecha	Dibujó	Aprobado	Verión
2018-04	VG	PP	001
2018-05	VG	PP	002
2020-04	VG	PP	003

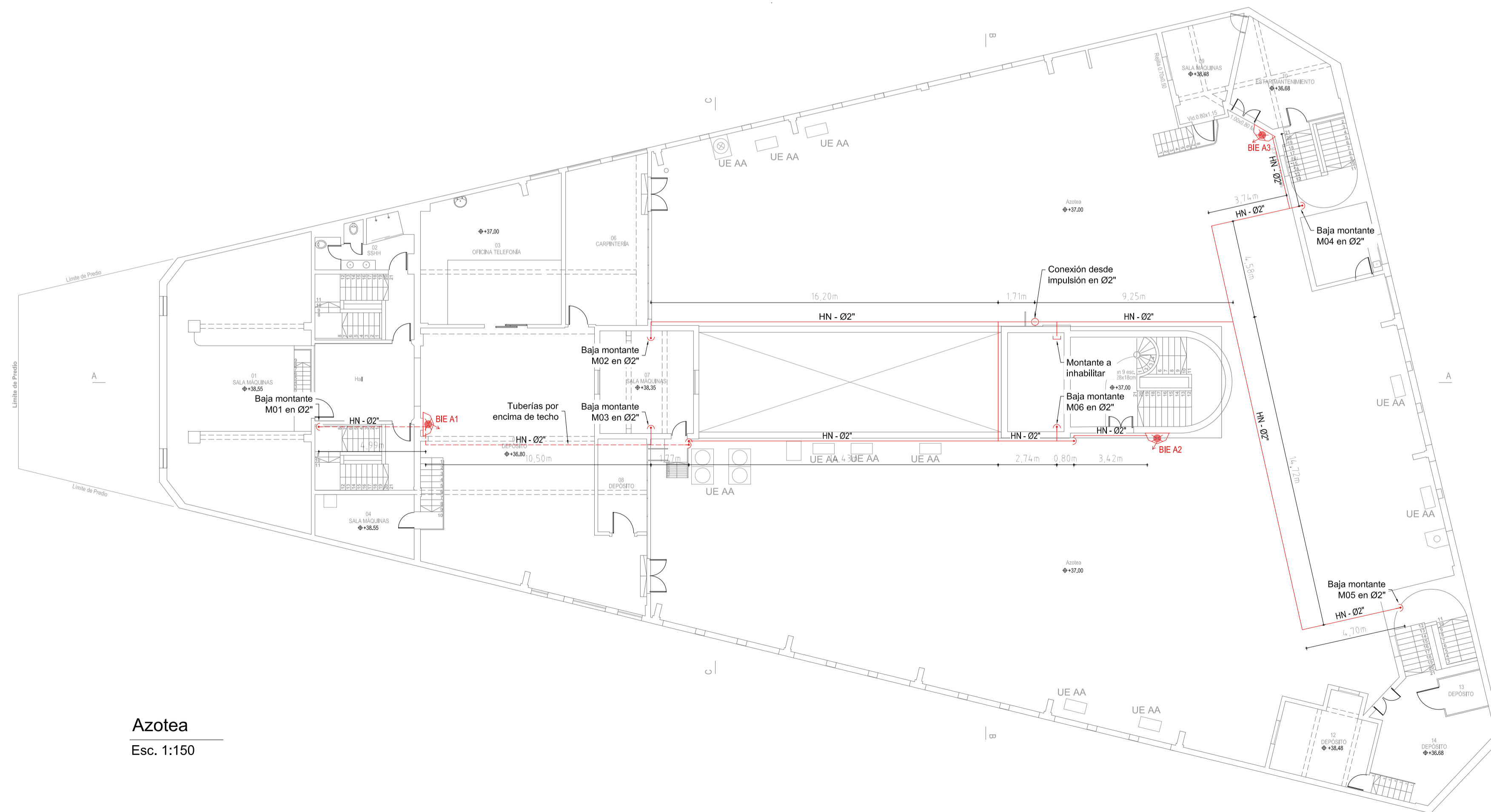
EPA
División Ingeniería
Proyectos contra incendio · Seguridad e Higiene laboral
Sinistros · Seguridad Integral · Análisis de riesgos

Andes 1293/05.204
+598 2908 6202
info@epa.com.uy
www.epa.com.uy

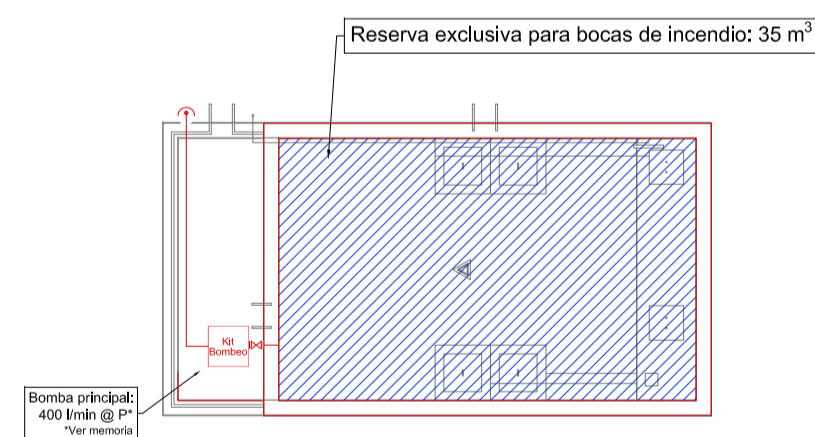
BSE - Casa Central	
Dirección Nacional de Bomberos - PT/PG	
Sistema de bocas de incendio	
Ubicación: Mercedes 1051	Padrón: 6.876
Localidad: Montevideo	Escala: 1:150
Titular: BSE	L06
Destino: D-1	Piso 6
Técnico: Ing. Paula Poggi	Piso 7



Piso 8
Esc. 1:150



Azotea
Esc. 1:150



Sala de bombas - nivel de reserva
Esc. 1:150

Ubicación



Notas

- De acuerdo con el IT-05 los tramos aparentes estarán pintados de rojo y serán fijados en los elementos estructurales de la edificación por medio de soportes metálicos rígidos y espaciados como máximo cada 4,50 m. Cada punto de fijación deberá resistir el peso del tubo lleno de agua, más la carga de 100 kg en el punto de soporte.
- Los sellos de pasadas deben tener igual o mayor resistencia al fuego que el elemento estructural que están atravesando las cañerías.
- La reserva de incendio y las bombas deberán estar protegidos 120 minutos frente a la acción del fuego. En este caso deben estar separados del riesgo con cerramientos resistencia al fuego 120 min (muros, cubierta y puerta).

Referencias

	Boca de incendio equipada (BIE)
	Bomba de incendio
	Válvula de corte
	Válvula de alivio
	Válvula de retención
	Válvula mariposa indicadora
	Válvula OS&Y monitoreada (vástago ascendente)
	Manómetro
	Caudalímetro
	Tee sube o baja
	Codo sube o baja
	Montante
	Reducción
	Tapón
	Tablero de incendio (comando de bombas)
	Boca de incendio exterior con válvula de retención (BIEx)
	Cañerías aparentes - acero
	Cañerías de retorno
	Nodo para cálculo hidráulico

ZWCAD PLUS - CLADENIR S.A. / Archivo: BSE Bocas+B.C.P.EPA/V3.dwg

Fecha	Dibujó	Aprobado	Versión
2018-04	VG	PP	001
2018-05	VG	PP	002
2020-04	VG	PP	003

EPA
División Ingeniería
Proyectos contra incendio · Seguridad e Higiene laboral
Sinistros · Seguridad Integral · Análisis de riesgos

Andes 1293/05.204
+598 2908 6262
info@epa.com.uy
www.epa.com.uy

BSE - Casa Central	
Dirección Nacional de Bomberos - PT/PG	
Sistema de bocas de incendio	
Ubicación: Mercedes 1051	Padrón: 6.876
Localidad: Montevideo	Escala: 1:150
Titular: BSE	L07
Destino: D-1	Piso 8
Técnico: Ing. Paula Poggli	Azotea

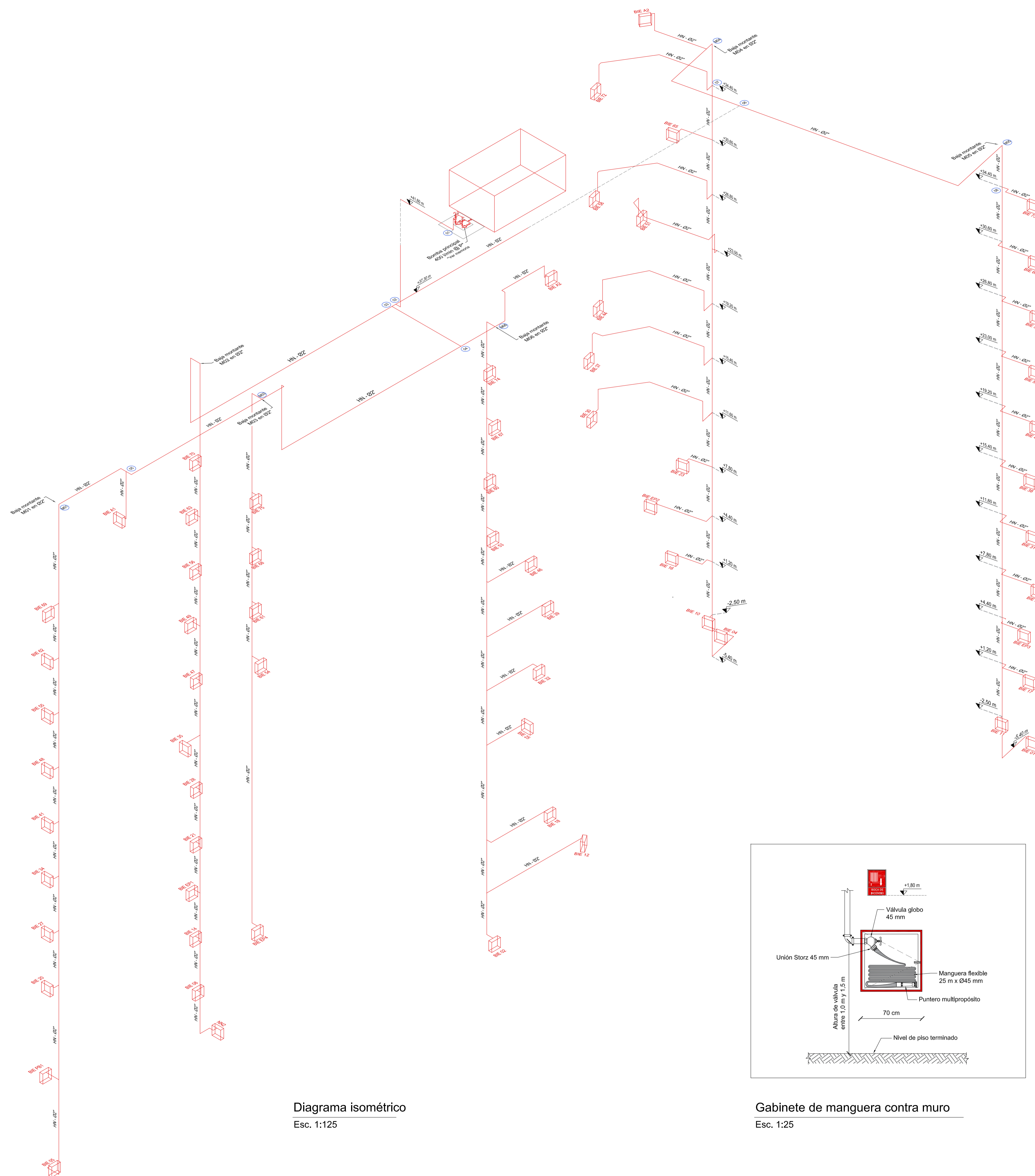
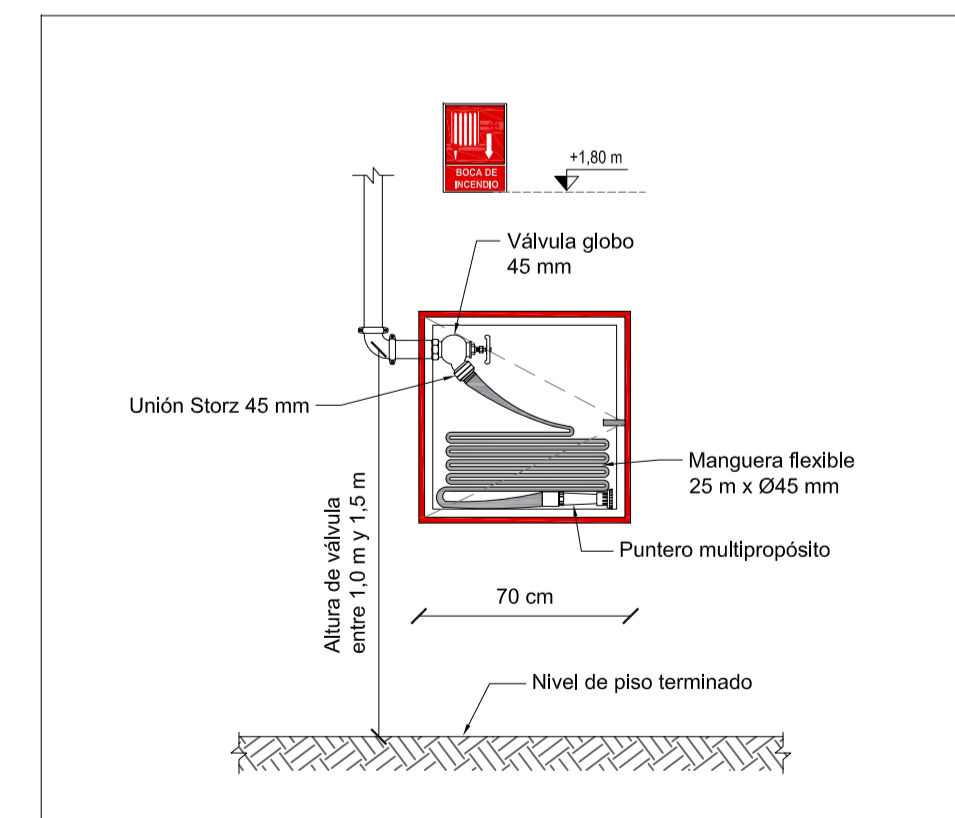
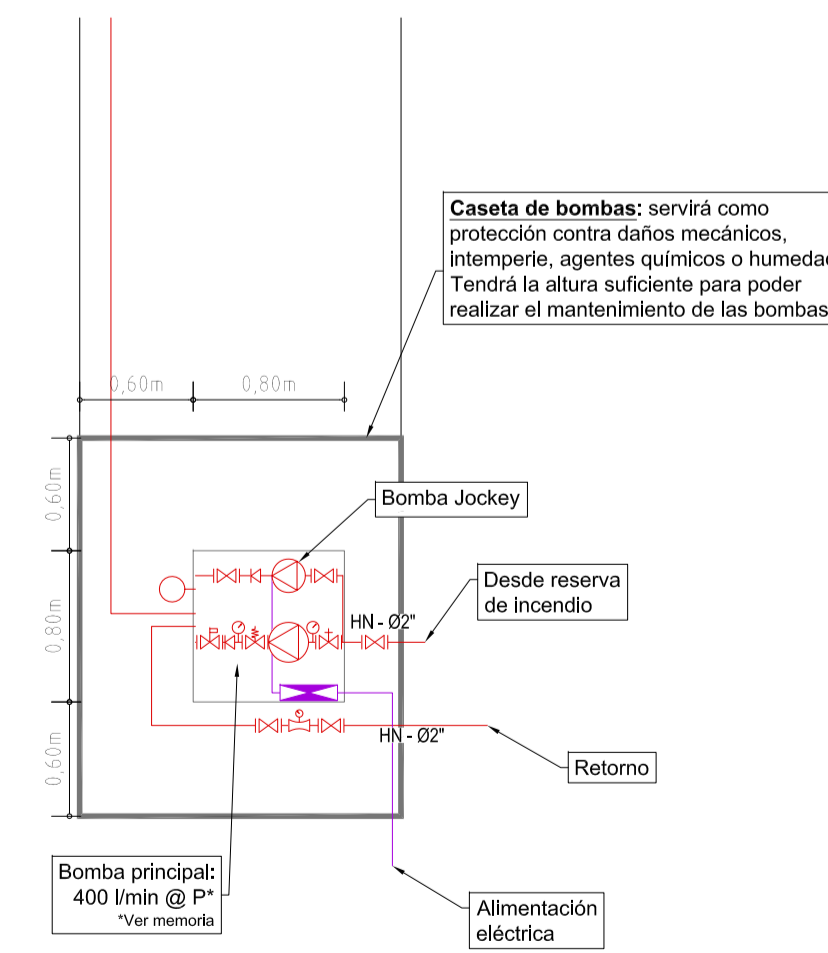


Diagrama isométrico
Esc. 1:125



Gabinete de manguera contra muro
Esc. 1:25



Esquema sala de bombas
Esc. 1:40

Ubicación



Notas

- De acuerdo con el IT-05 los tramos aparentes estarán pintados de rojo y serán fijados en los elementos estructurales de la edificación por medio de soportes metálicos rígidos y espaciados como máximo cada 4.50 m. Cada punto de fijación deberá resistir el peso del tubo lleno de agua, más la carga de 100 kg en el punto de soporte.
- Los sellos de pasadas deben tener igual o mayor resistencia al fuego que el elemento estructural que están atravesando las cañerías.
- La reserva de incendio y las bombas deberán estar protegidos 120 minutos frente a la acción del fuego. En este caso deben estar separados del riesgo con cerramientos resistencia al fuego 120 min (muros, cubierta y puerta).

Referencias

	Boca de incendio equipada (BIE)
	Bomba de incendio
	Válvula de corte
	Válvula de alivio
	Válvula de retención
	Válvula mariposa indicadora
	Válvula OS&Y monitoreada (vástago ascendente)
	Manómetro
	Caudalímetro
	Tee sube o baja
	Codo sube o baja
	Montante
	Reducción
	Tapón
	Tablero de incendio (comando de bombas)
	Boca de incendio exterior con válvula de retención (BIEx)
	Cañerías aparentes - acero
	Cañerías de retorno
	Nodo para cálculo hidráulico

Fecha	Dibujó	Aprobado	Versión
2018-04	VG	PP	001
2018-05	VG	PP	002
2020-04	VG	PP	003

EPA
División Ingeniería
Proyectos contra incendio · Seguridad e Higiene laboral
Sinistros · Seguridad Integral · Análisis de riesgos

Andes 1293 Of. 204
(+598) 2908 6202
info@epa.com.uy
www.epa.com.uy

BSE - Casa Central	
Dirección Nacional de Bomberos - PT/PG	
Sistema de bocas de incendio	
Ubicación: Mercedes 1051	Padrón: 6.876
Localidad: Montevideo	Escala: 1:150
Titular: BSE	L07
Destino: D-1	Piso 8
Técnico: Ing. Paula Poggli	Azotea