



PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS

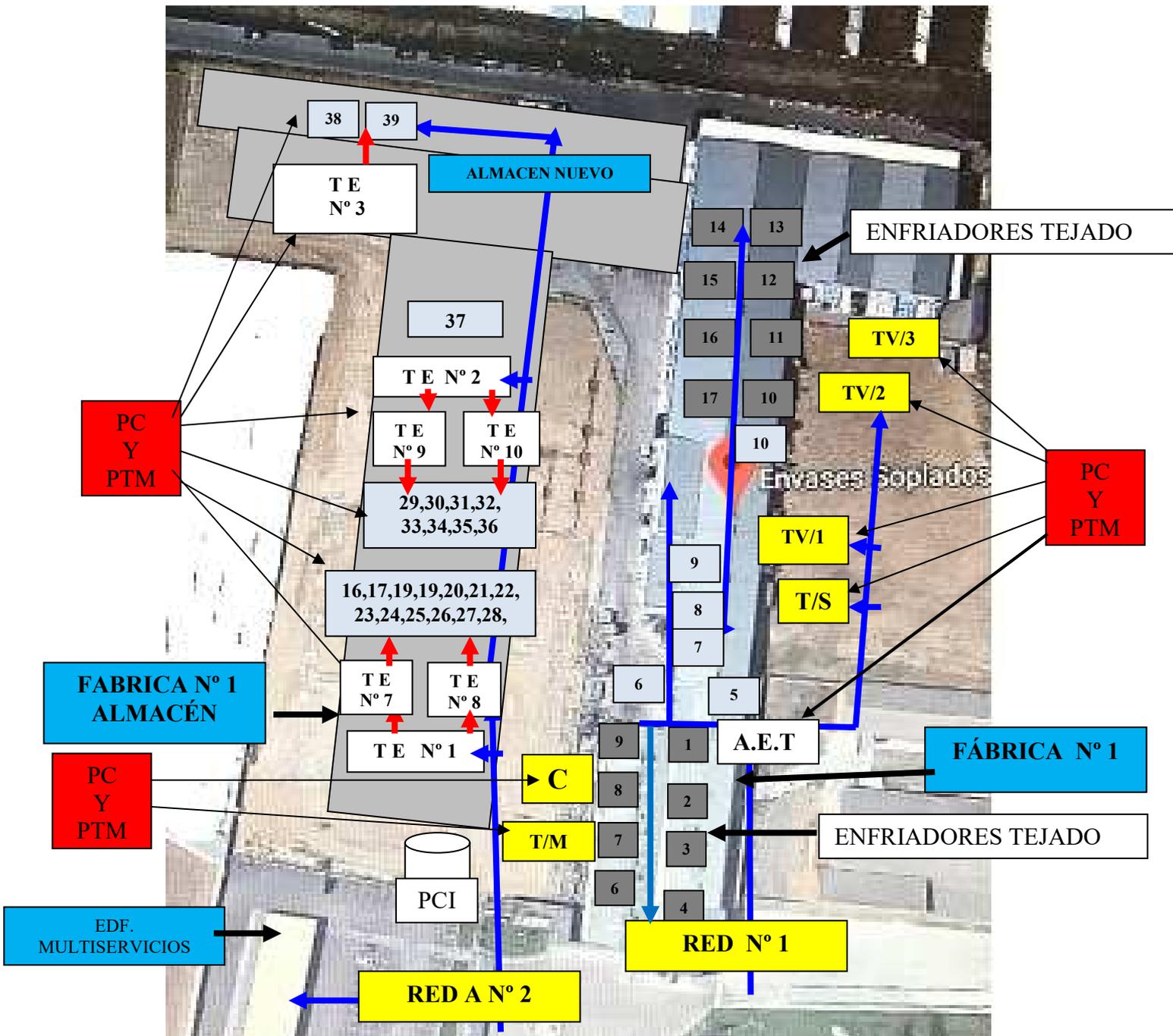
PLANOS

ENVASES SOPLADOS



PLANOS

PLANO GENERAL N° 1: FABRICA N° 1



T/M: TORRE MARLEY TORRAVAL.

C: CONDENSADOR EVAPCO

T/S: TORRE SULZER

TV/1: CONDENSADOR TEVA N° 1

TV/2: CONDENSADOR TEVA N° 2

TV/3: CONDENSADOR TEVA N° 3

A.E.T: AGUA APORTE ENFRIADORES TEJADO

■ ENFRIADORES TEJADO

□ TERMINALES DE RED AFCH Y ACS

➡ RED AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO

➡ RED AGUA CALIENTE

T.E: TERMO ELÉCTRICO

P.C: PUNTO CRÍTICO DE LA INSTALACIÓN

P.T.M: PUNTO DE TOMA DE MUESTRA

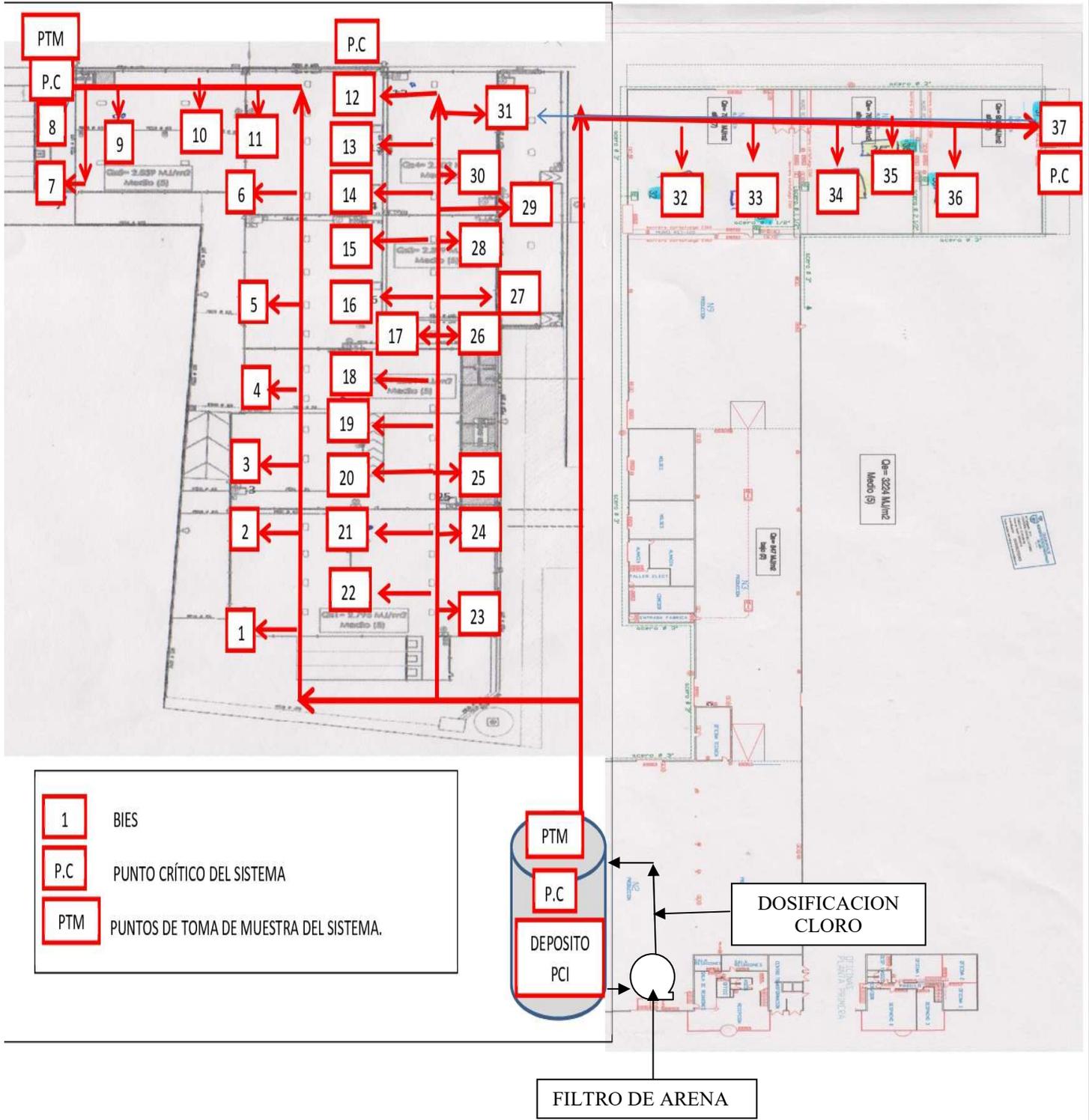
PLANO GENERAL N° 2: FABRICA INYECCIÓN



A:	ACOMETIDA GENERAL AGUA MUNICIPAL
F	FILTRO PARTICULAS
T.E	TERMO ELÉCTRICO (PC Y TOMA DE MUESTRA).
	RED AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO (PC Y TOMA DE MUESTRA).
	RED AGUA CALIENTE SANITARIA. (PC Y TOMA DE MUESTRA).
	TERMINALES DE RED AFCH Y ACS
	ENFRIADORES TEJADO

PLANO Nº 3: RED CONTRA INCENDIOS

PLANO RED CONTRA INCENDIOS

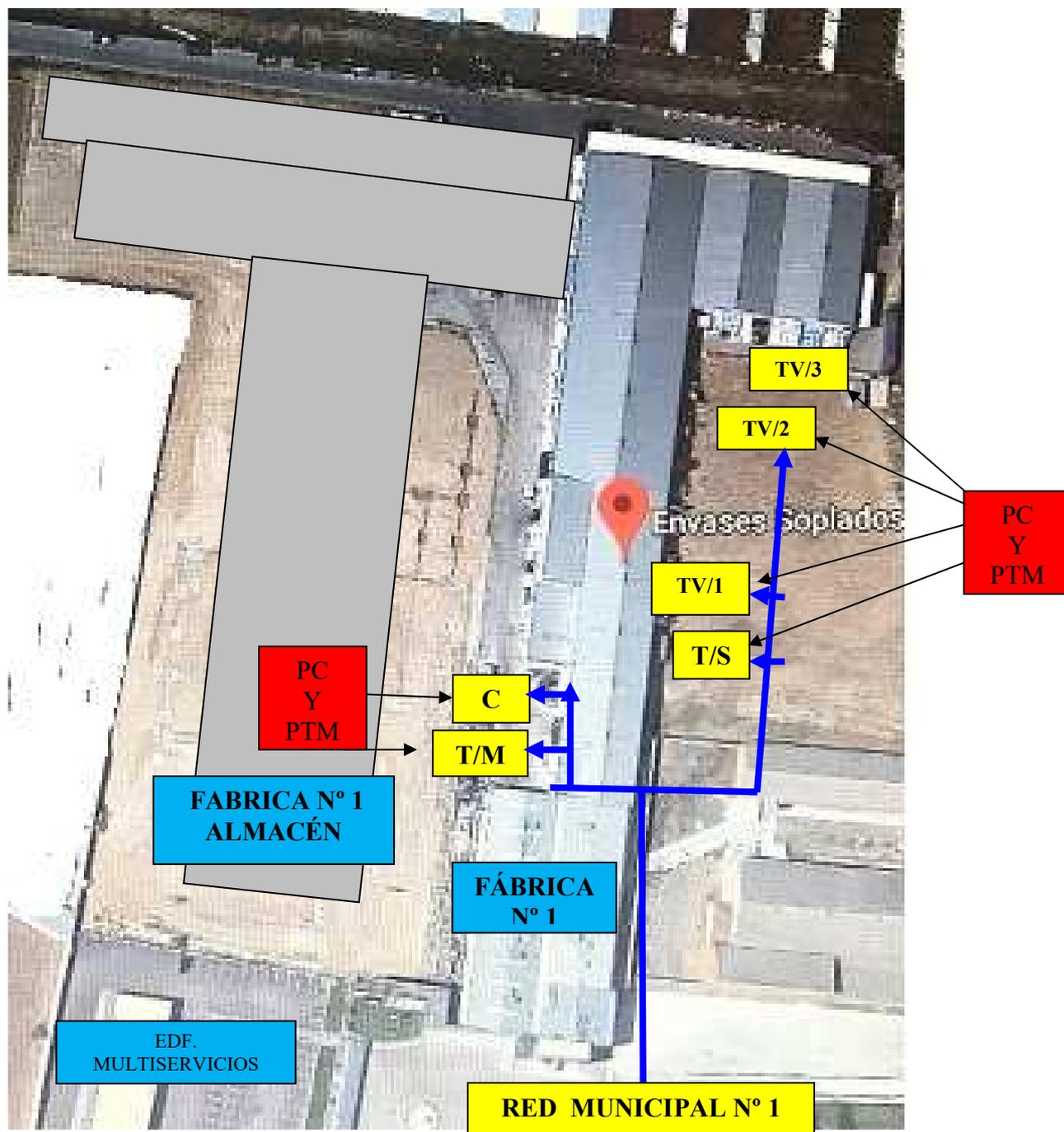




LISTADO GENERAL DE PUNTOS TERMINALES DE RED CONTRA INCENDIOS

Nº	EDIFICIO	PLANTA	BIE	PLANO
1	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
2	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
3	ALMACENES NUEVOS	PRIMERA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
4	ALMACENES NUEVOS	PRIMERA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
5	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
6	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
7	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
8	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
9	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
10	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
11	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
12	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
13	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
14	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
15	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
16	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
17	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
18	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
19	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
20	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
21	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
22	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
23	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
24	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
25	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
26	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
27	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
28	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
29	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
30	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
31	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
32	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
33	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
34	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
35	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
36	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS
37	ALMACENES NUEVOS	BAJA	SI	RED CONTRA INCENDIOS

PLANO N° 4 : TORRES Y CONDENSADORES EVAPORATIVOS



T/M: TORRE MARLEY TORRAVAL.
 T/S: TORRE SULZER
 TV/1: CONDENSADOR TEVA N° 1
 TV/3: CONDENSADOR TEVA N° 3
P.C.: PUNTO CRÍTICO DE LA INSTALACIÓN

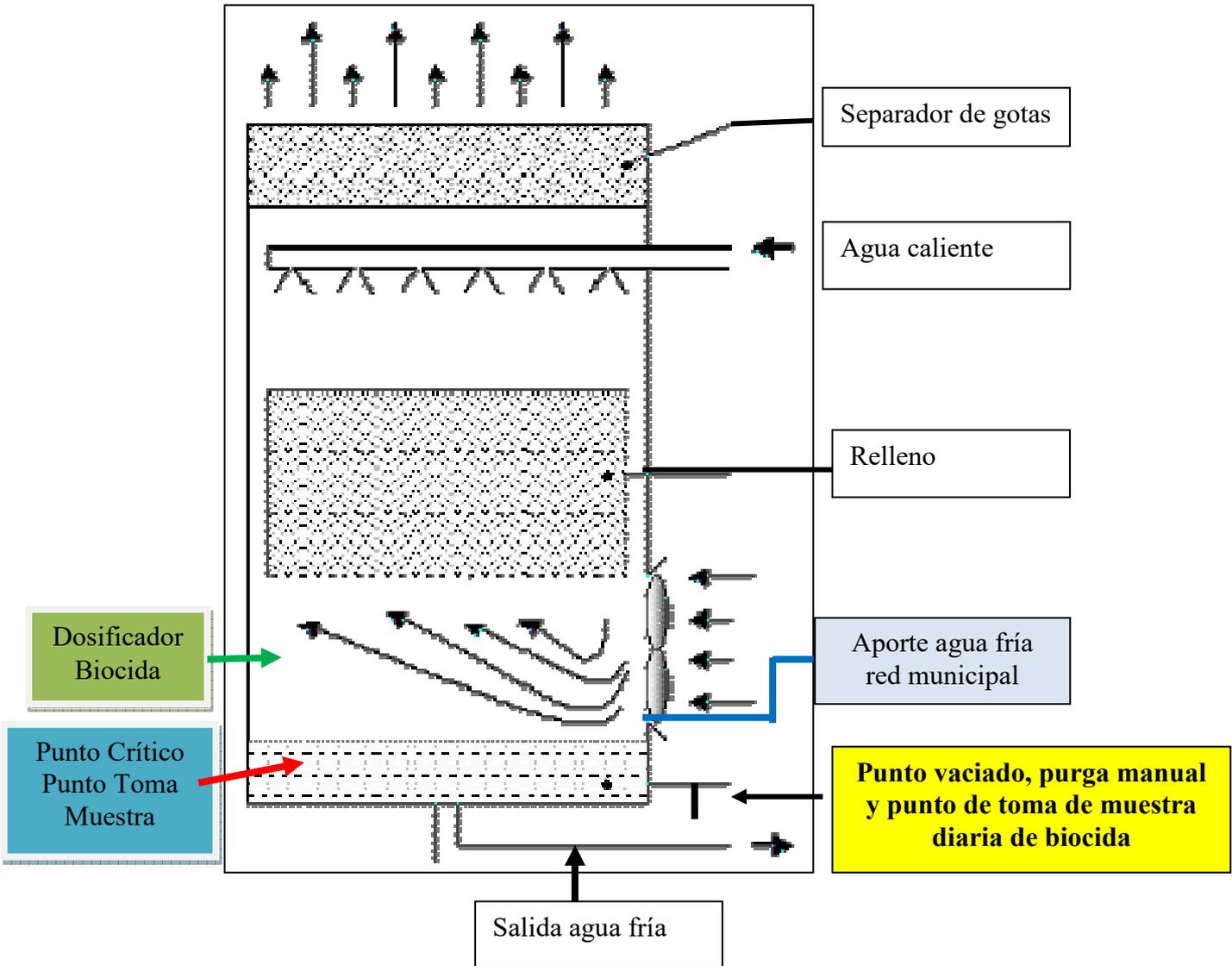
C: CONDENSADOR EVAPCO
 TV/1: CONDENSADOR TEVA N° 1
 TV/2: CONDENSADOR TEVA N° 2
P.T.M.: PUNTO DE TOMA DE MUESTRA
 RED AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO

PLANOS

ENVASES SOPLADOS

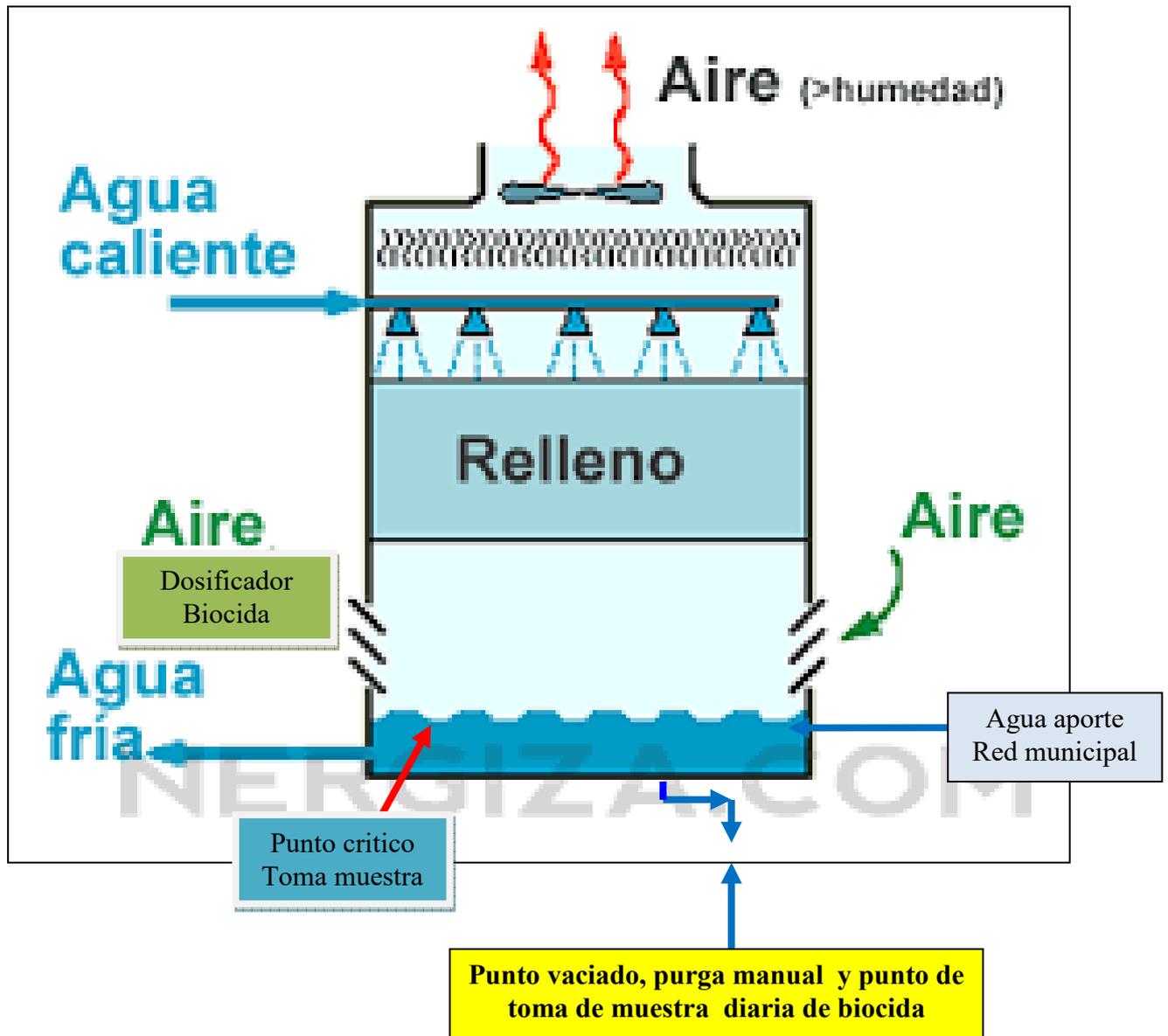
PLANO N° 5:

Esquemas de funcionamiento, localización de puntos críticos y de toma de muestra de la Torre Marley Torralval



PLANO N° 6 :

Esquema funcionamiento, localización de puntos críticos y de toma de muestra de la Torre Sulzer

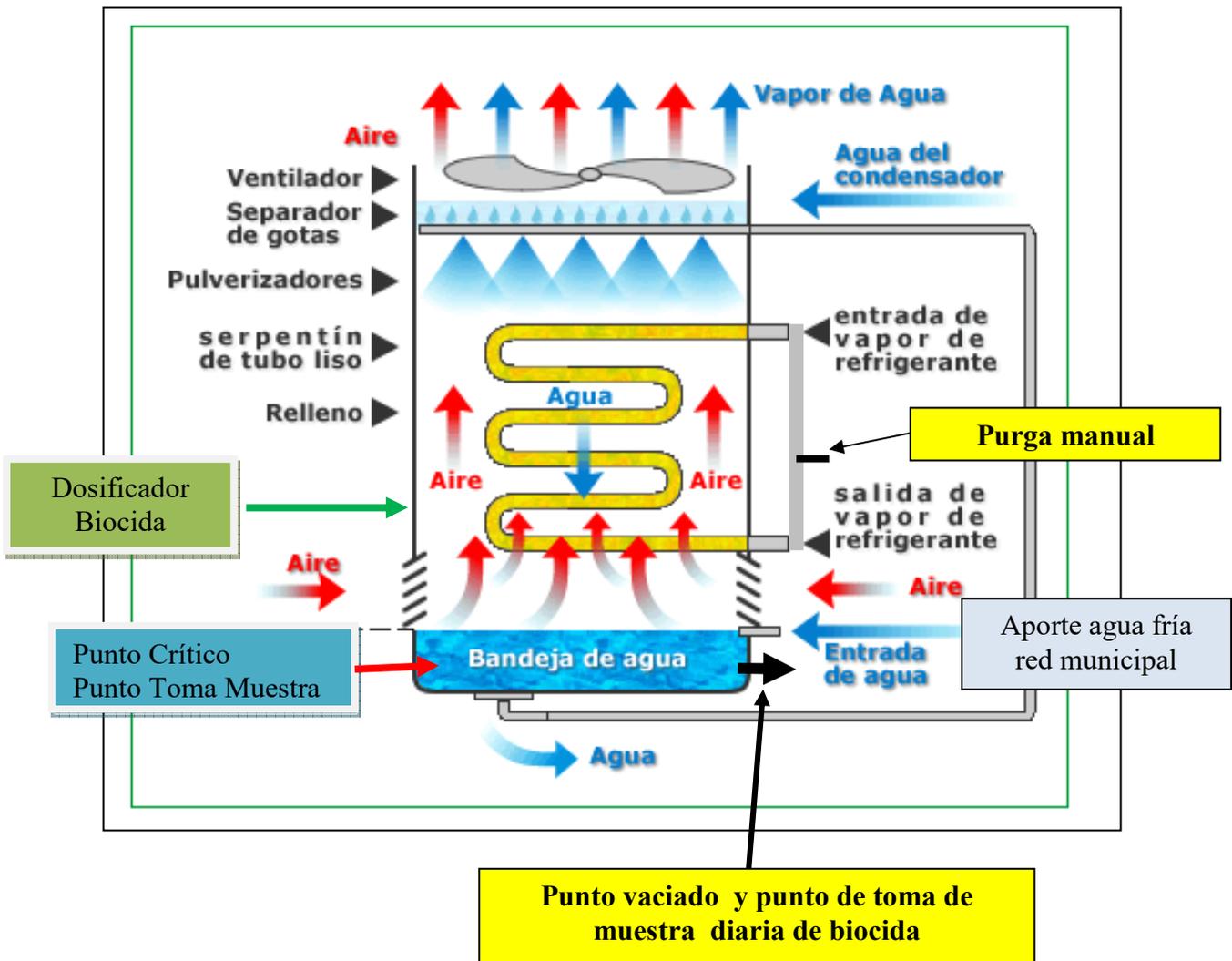


PLANOS

ENVASES SOPLADOS

PLANO N° 7:

Esquema funcionamiento, localización de puntos críticos y de toma de muestra del Condensador evaporativo Teva n° 1:

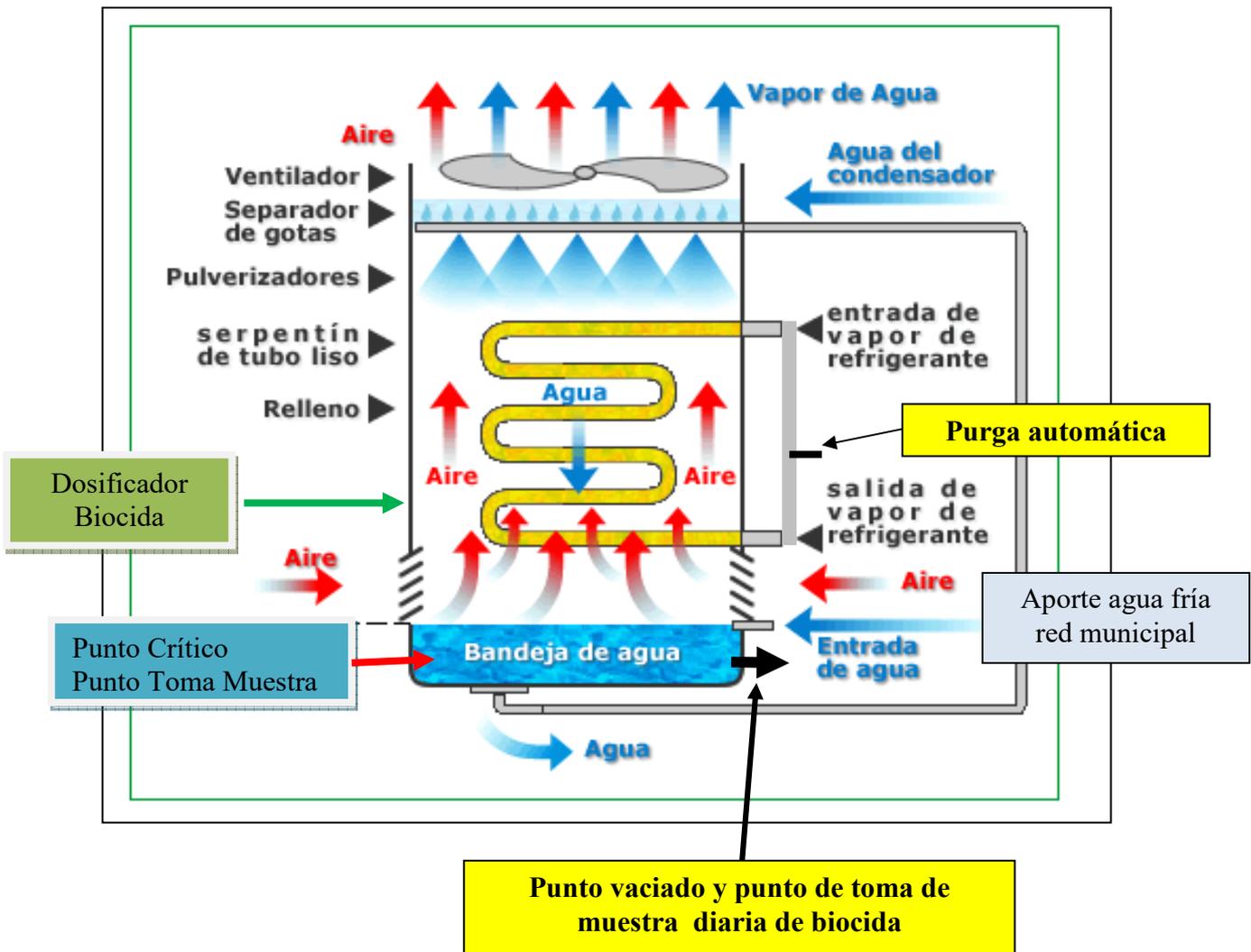


PLANOS

ENVASES SOPLADOS

PLANO N° 8:

Esquema funcionamiento, localización de puntos críticos y de toma de muestra del Condensador evaporativo Teva n° 2:

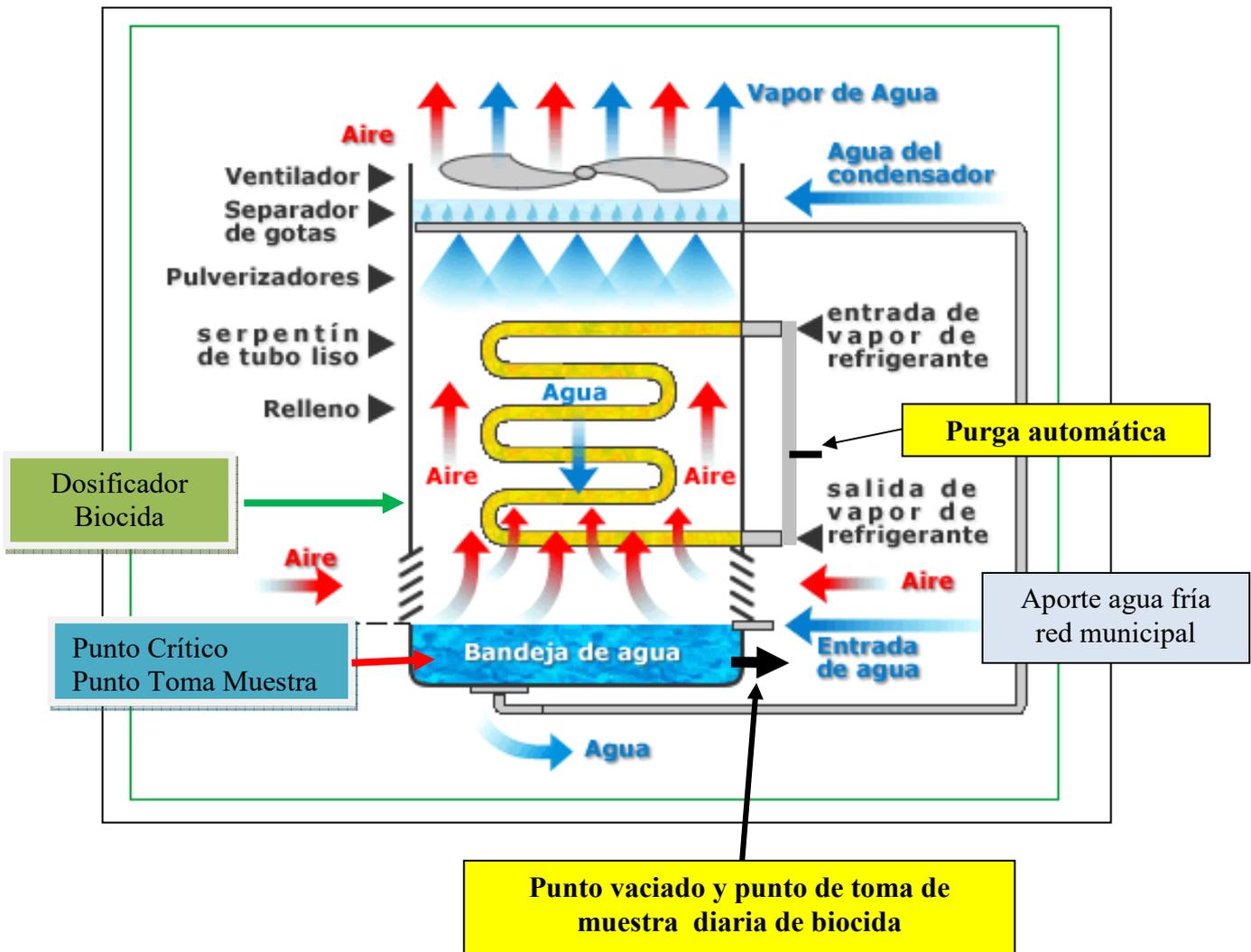


PLANOS

ENVASES SOPLADOS

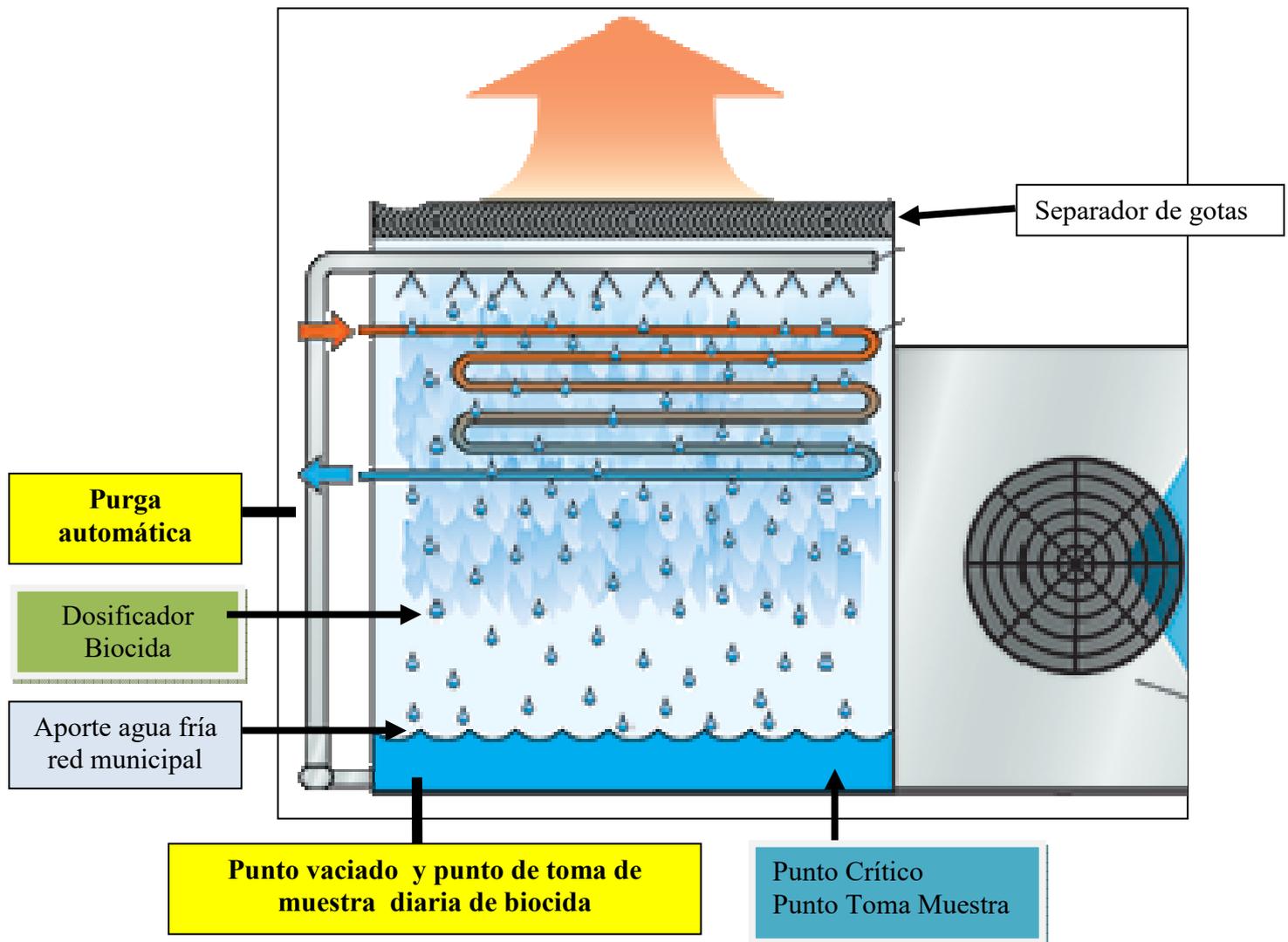
PLANO N° 9:

Esquema funcionamiento, localización de puntos críticos y de toma de muestra del Condensador evaporativo Teva n° 3:

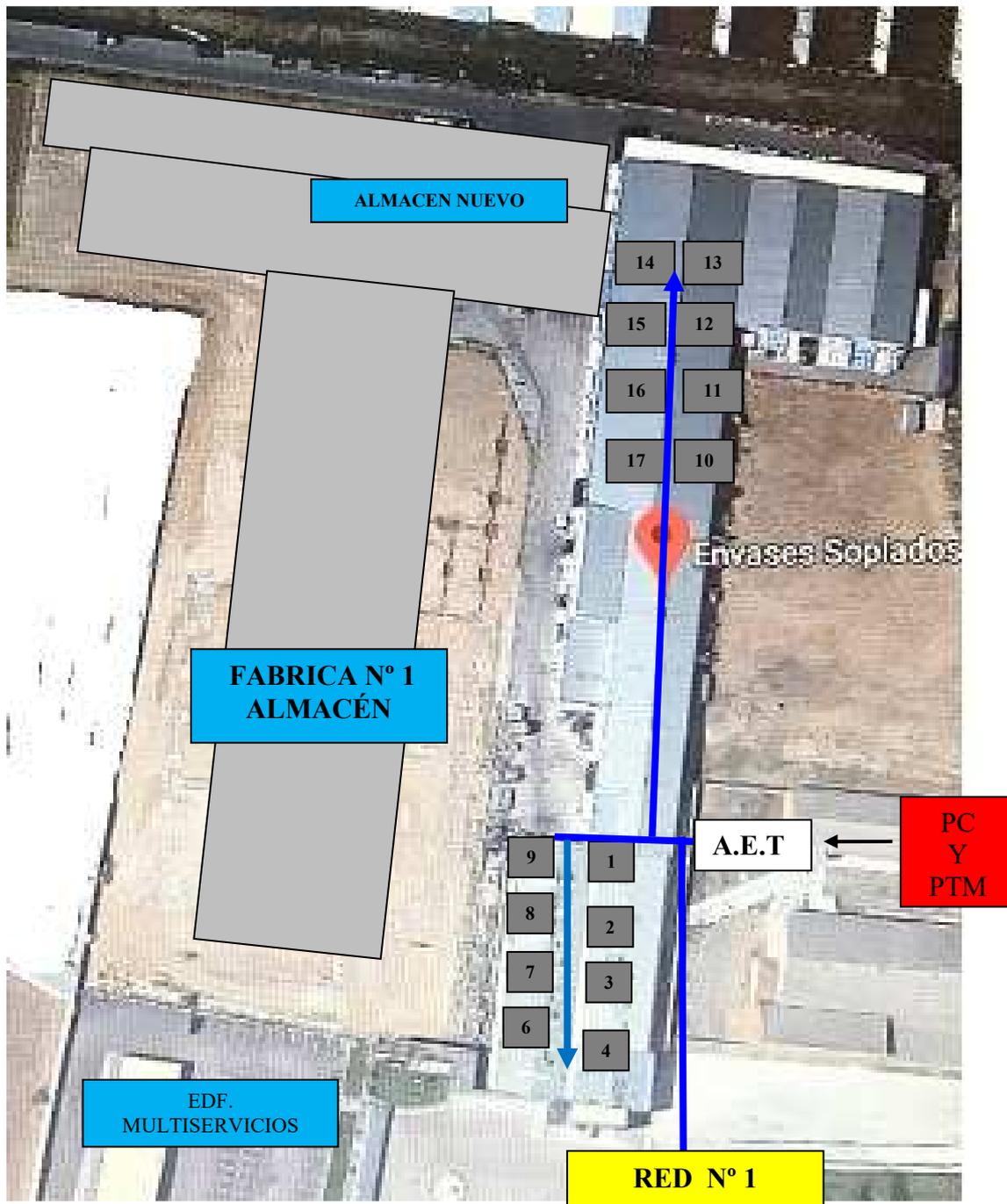


PLANO N° 10:

Esquema funcionamiento, localización de puntos críticos y de toma de muestra del Condensador evaporativo Evapco



PLANO Nº 11 : ENFRIADORES TEJADO FÁBRICA Nº 1



T/M: TORRE MARLEY TORRAVAL.

C: CONDENSADOR EVAPCO

T/S: TORRE SULZER

TV/1: CONDENSADOR TEVA Nº 1

TV/2: CONDENSADOR TEVA Nº 2

TV/3: CONDENSADOR TEVA Nº 3

A.E.T: AGUA APORTE ENFRIADORES TEJADO



ENFRIADORES TEJADO



TERMINALES DE RED AFCH Y ACS



RED AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO



RED AGUA CALIENTE

T.E:

TERMO ELÉCTRICO

P.C:

PUNTO CRÍTICO DE LA INSTALACIÓN

P.T.M:

PUNTO DE TOMA DE MUESTRA

PLANO N° 12 : ENFRIADORES TEJADO FÁBRICA INYECCIÓN



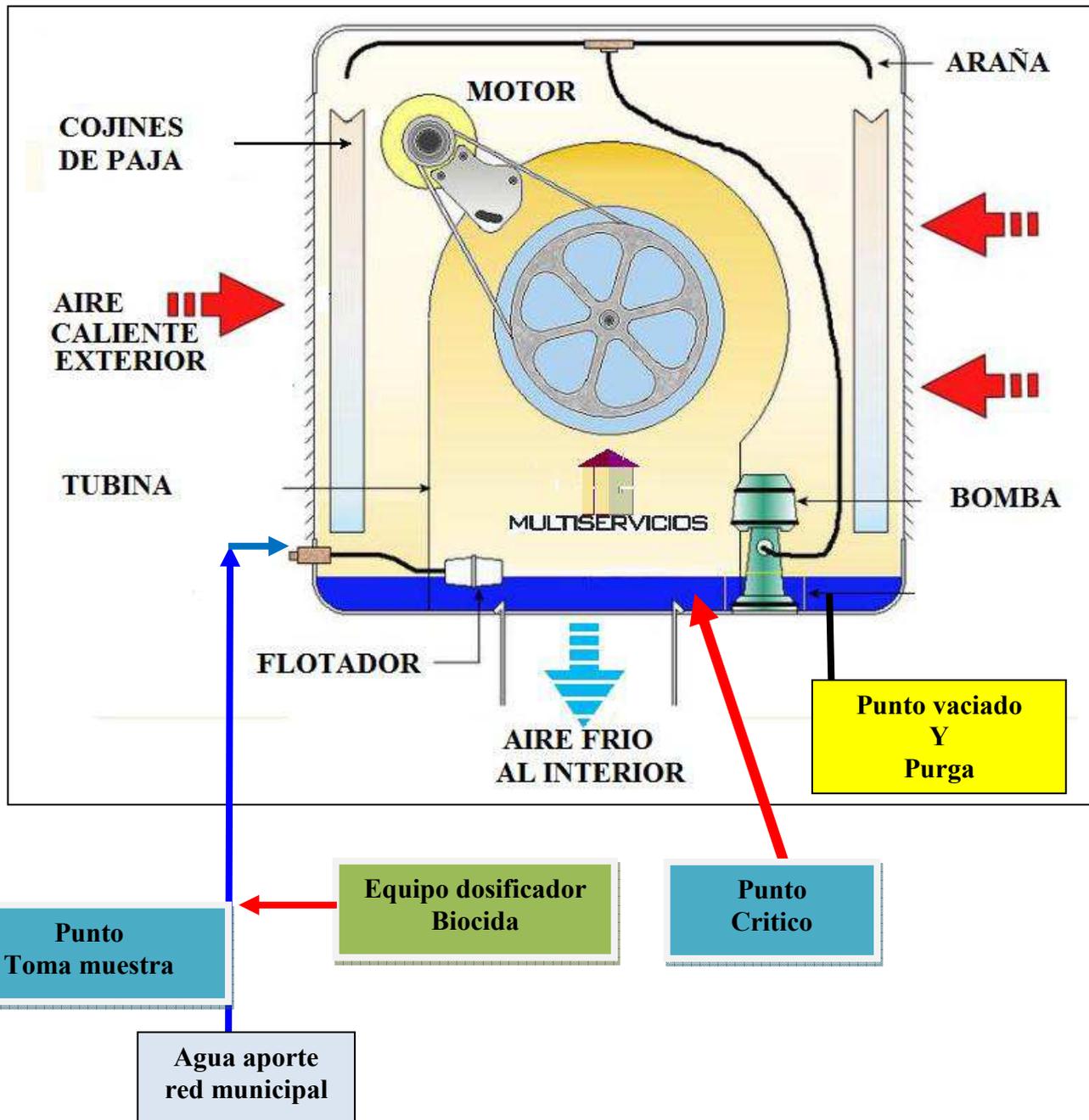
A:	ACOMETIDA GENERAL AGUA MUNICIPAL
D:	DESCALCIFICADOR
F:	FILTRO PARTICULAS
	RED AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO (PC Y TOMA DE MUESTRA).
	ENFRIADORES TEJADO

PLANOS

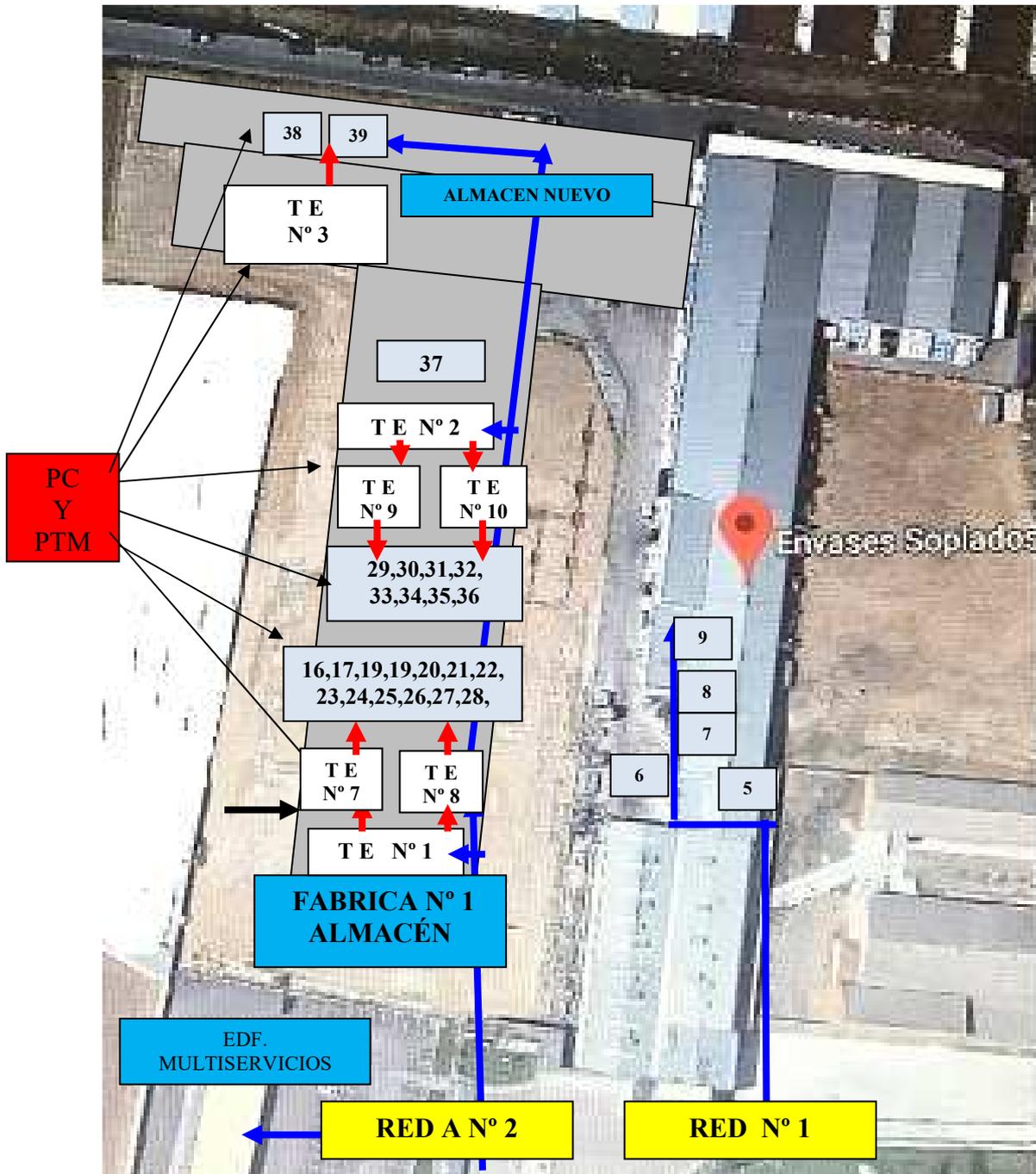
ENVASES SOPLADOS

PLANO N° 13:

Esquema funcionamiento, localización de puntos críticos y de toma de muestra de Enfriadores tejados nave fabrica n° 1 y fabrica n° 2.



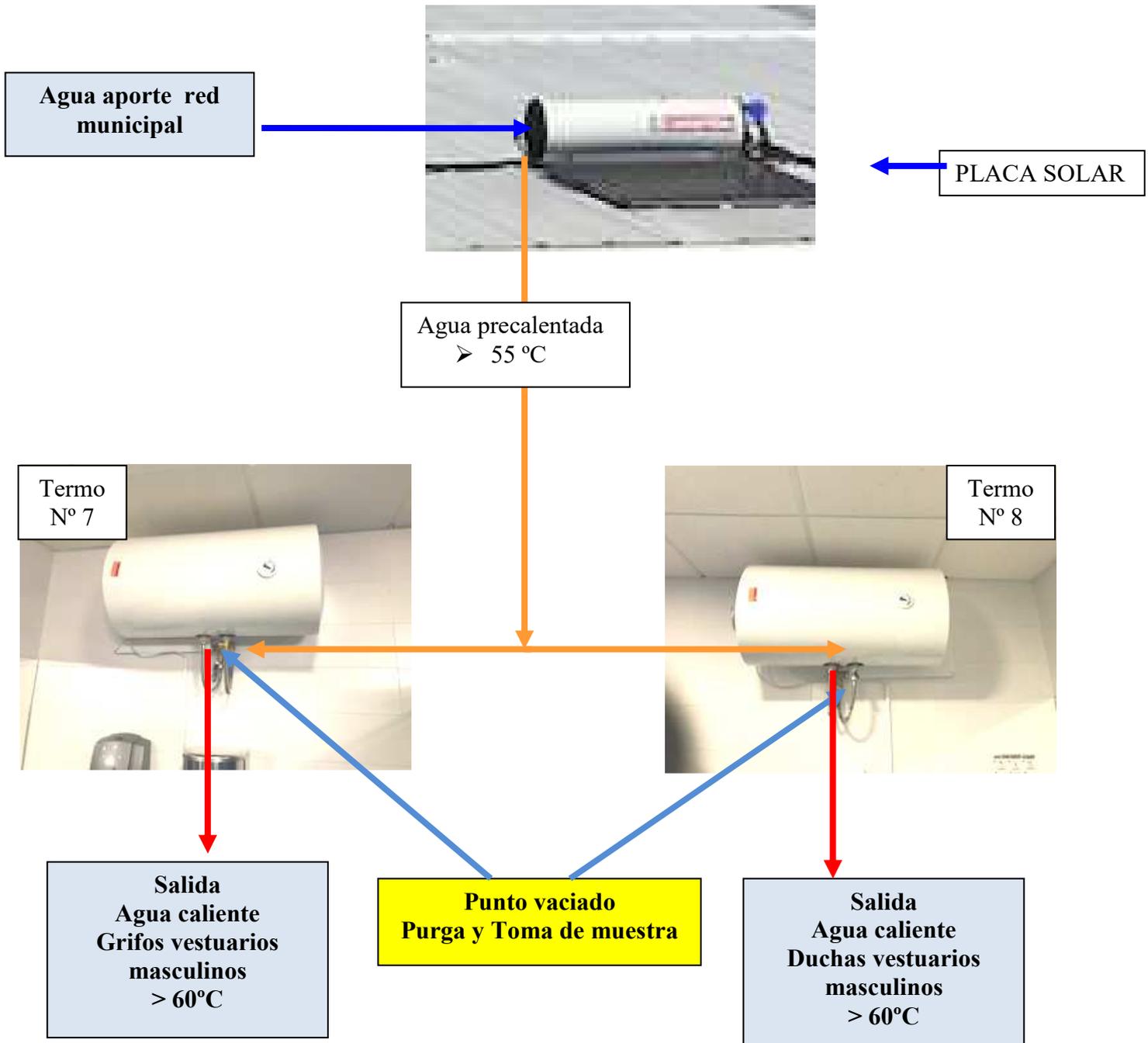
PLANO N° 14 : REDES DE AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO Y AGUA CALIENTE SANIATRIA SIN RETORNO DE LA FÁBRICA N° 1



- TERMINALES DE RED AFCH Y ACS
- RED AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO
- RED AGUA CALIENTE
- T.E: TERMO ELÉCTRICO
- P.C:** PUNTO CRÍTICO DE LA INSTALACIÓN
- P.T.M:** PUNTO DE TOMA DE MUESTRA

PLANO N° 15:

TERMO ELÉCTRICO N° 1
VESTUARIOS MASCULINOS
TEJADO NAVE



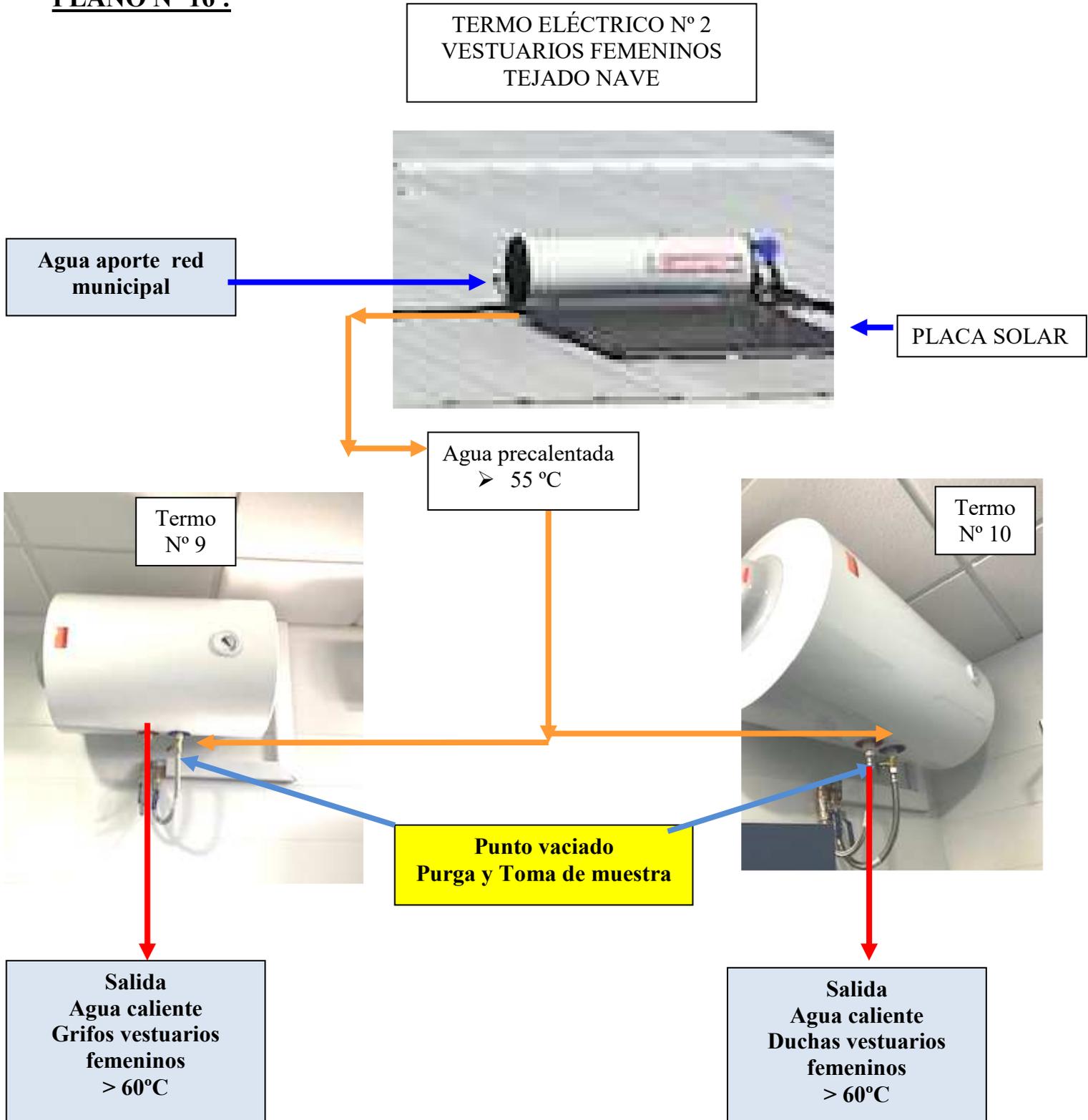
Funcionamiento:

El agua fría entra en el termo eléctrico n° 1, este mediante unas placas solares, precalienta el agua interior de este y una resistencia eléctrica termina de calentar el agua antes de suministrarla a demanda a los termos eléctricos n° 7 y 8, estos últimos calientan el agua y la mantienen con valores > 60 °C

PLANOS

ENVASES SOPLADOS

PLANO N° 16 :



Funcionamiento:

El agua fría entra en el termo eléctrico n° 2, este mediante unas placas solares, precalienta el agua interior de este y una resistencia eléctrica termina de calentar el agua antes de suministrarla a demanda a los termos eléctricos n° 9 y 10, estos últimos calientan el agua y la mantienen con valores > 60 °C

PLANO N° 17:

Esquema funcionamiento, localización de puntos críticos y de toma de muestra de termo eléctrico n° 3, WC femenino almacén nuevo (tienda).



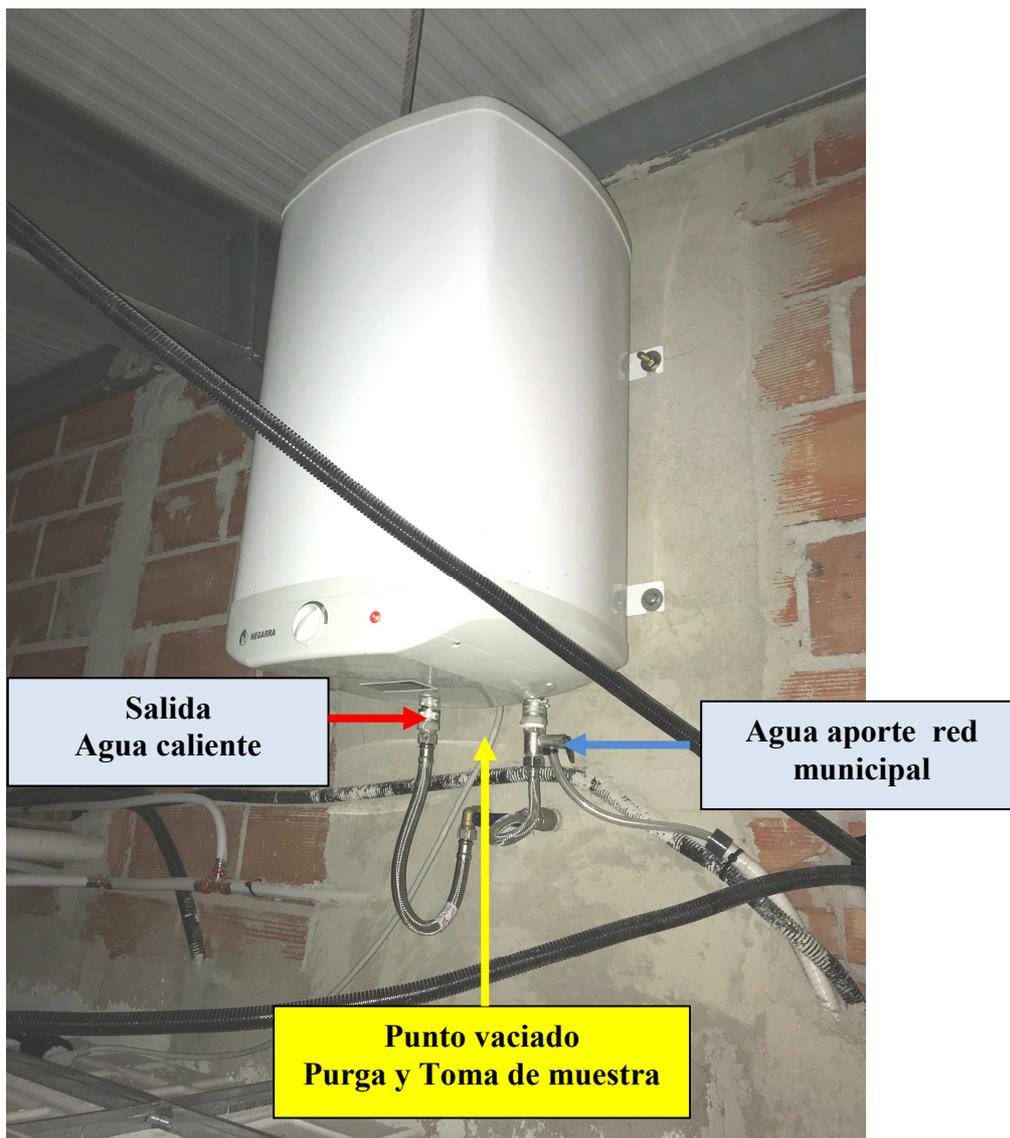
Salida
Agua caliente

Punto vaciado
Purga y Toma de muestra

Agua aporte red
municipal

PLANO N° 18:

Esquema funcionamiento, localización de puntos críticos y de toma de muestra de termo eléctrico n° 4, edificio multiservicios, falso techo tejado cocina.



PLANO N° 19:

Esquema funcionamiento, localización de puntos críticos y de toma de muestra de termo eléctrico n° 5, edificio multiservicios, falso techo tejado WC MASCULINO



**Salida
Agua caliente**

**Punto vaciado
Purga y Toma de muestra**

**Agua aporte red
municipal**

PLANO N° 20 : RED DE AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO Y AGUA CALIENTE SANIATRIA SIN RETORNO DE LA FÁBRICA INYECCIÓN



- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| A: | ACOMETIDA GENERAL AGUA MUNICIPAL |
| D: | DESCALCIFICADOR |
| F | FILTRO PARTICULAS |
| T.E | TERMO ELÉCTRICO (PC Y TOMA DE MUESTRA). |
|  | RED AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO (PC Y TOMA DE MUESTRA). |
|  | RED AGUA CALIENTE SANIATRIA. (PC Y TOMA DE MUESTRA). |
|  | TERMINALES DE RED AFCH Y ACS |

PLANO N°21 :

Esquema funcionamiento, localización de puntos críticos y de toma de muestra de termo eléctrico n° 6, fábrica n° 2, WC.



**Salida
Agua caliente**

**Punto vaciado
Purga y Toma de muestra**

**Agua aporte red
municipal**

Este termo da servicio a los terminales de la Fábrica N° 2 (INYECCIÓN) WC masculino y femenino.



PLANOS

ENVASES SOPLADOS

LISTADO GENERAL DE PUNTOS TERMINALES DE RED AFCH Y ACS

RED AGUA N° 1 FÁBRICA N° 1 (OFICINAS Y FÁBRICA)

N°	EDIFICIO	PLANTA	LUGAR	GRIFO	DUCHA	AF	ACS		PLANO
1	PRINCIPAL	BAJA	WC RECEPCIÓN	SI		SI	SI		N° 1
2	PRINCIPAL	BAJA	OFICCE	SI		SI	SI		N° 1
3	PRINCIPAL	PRIMERA	WC DIRECCIÓN	SI		SI	SI		N° 1
4	PRINCIPAL	PRIMERA	WC DIRECCIÓN	SI		SI	SI		N° 1
5	GRIPO PATIO	BAJA	PATIO EXTERIOR	SI		SI	NO		N° 1
6	FÁBRICA	BAJA	FUENTE CONSUMO	SI		SI	SI		N° 1
7	FÁBRICA	BAJA	COMEDOR	SI		SI	NO		N° 1
8	FÁBRICA	BAJA	LAVAMANOS	SI		SI	SI		N° 1
9	FÁBRICA	BAJA	FUENTE CONSUMO 1	SI		SI	NO		N° 1
10	FÁBRICA	BAJA	FUENTE CONSUMO 2	SI		SI	NO		N° 1

RED AGUA N° 2 FÁBRICA N° 1 (EDF. MULTISERVICIOS, ALMACÉN Y TIENDA)

N°	EDIFICIO	PLANTA	LUGAR	GRIFO	DUCHA	AF	ACS		PLANO
11	MULTISERVICIOS	BAJA	COCINA	SI		SI	SI		N° 1
12	MULTISERVICIOS	BAJA	WC MASCULINO	SI		SI	SI		N° 1
13	MULTISERVICIOS	BAJA	WC MASCULINO	SI		SI	SI		N° 1
14	MULTISERVICIOS	BAJA	WC FEMENINO	SI		SI	SI		N° 1
15	MULTISERVICIOS	BAJA	WC FEMENINO	SI		SI	SI		N° 1
16	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
17	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
18	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
19	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
20	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
21	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
22	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
23	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
24	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
25	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M		SI	SI	SI		N° 1
26	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M		SI	SI	SI		N° 1
27	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M		SI	SI	SI		N° 1
28	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS M		SI	SI	SI		N° 1
29	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS F	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
30	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS F	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
31	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS F	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
32	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS F	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
33	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS F	SI		SI	SI	Mezclador	N° 1
34	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS F		SI	SI	SI		N° 1
35	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS F		SI	SI	SI		N° 1
36	NAVE FÁBRICA N° 1	BAJA	VESTUARIOS F		SI	SI	SI		N° 1
37	NAVE FÁBRICA N° 1	PRIMERA	LABORATORIO	SI		SI	SI		N° 1
38	ALMACÉN NUEVO	BAJA	WC FEMENINO	SI		SI	SI		N° 1
39	ALMACÉN NUEVO	BAJA	WC MASCULINO	SI		SI	SI		N° 1

FÁBRICA N° 2 INYECCIÓN

N°	EDIFICIO	PLANTA	LUGAR	GRIFO	DUCHA	AF	ACS		PLANO
40	FÁBRICA N° 2	BAJA	ASEO OFICINA	SI		SI	SI		N° 2
41	FÁBRICA N° 2	PRIMERA	ASEO OFICINA	SI		SI	SI		N° 2
42	FÁBRICA N° 2	BAJA	ASEO FÁBRICA	SI		SI	SI		N° 2
43	FÁBRICA N° 2	BAJA	FUENTE COMEDOR	SI		SI	NO		N° 2
44	FÁBRICA N° 2	BAJA	LAVAMANOS	SI		SI	SI		N° 2
45	FÁBRICA N° 2	BAJA	WC MAS FÁBRICA	SI		SI	SI		N° 2
46	FÁBRICA N° 2	BAJA	LIMPIEZA	SI		SI	NO		N° 2
47	FÁBRICA N° 2	BAJA	GRIFO JARDIN	SI		SI	NO		N° 2