

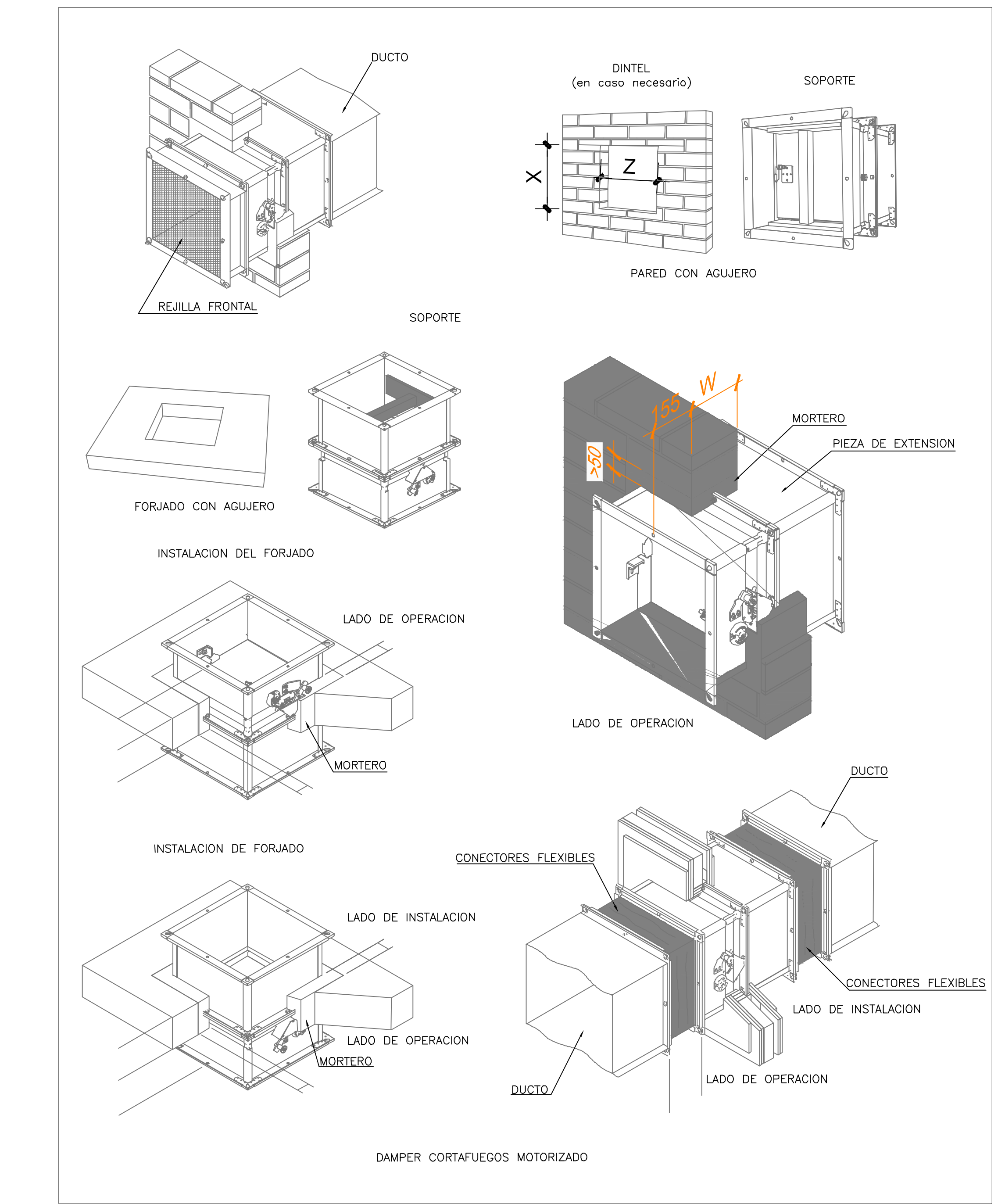
CLASE A			
Hasta 250 Pa		Velocidad máxima 12,5 m/s	
DIMENSIONES LADO MAYOR m/m	ESPESOR DE CHAPA m/m	TIPO UNION TRANSVERSAL Y REFUERZOS	DISTANCIA MAXIMA ENTRE UNIONES m/m
Hasta 300	0,6	UT-1	2000
301 a 500	0,6	UT-2 25/6	2000
501 a 750	0,6	UT-2 30/6	2000
751 a 900	0,8	UT-2 30/6	1500
901 a 1300	0,8	UT-1-R-1 30x3	1500
1301 a 1500	0,8	UT-1-R-1 35x3	1500
1501 a 1800	0,8	UT-1-R-1 40x4	1200
1801 a 2000	1,0	UT-1-R-1 45x4	1200
2001 a 2400	1,2	UT-1-R-1 50x5	1200
Mayor de 2401	1,2	UT-1-R-1 60x6	750

CLASE B			
Hasta 500 Pa		Velocidad máxima 12,5 m/s	
DIMENSIONES LADO MAYOR m/m	ESPESOR DE CHAPA m/m	TIPO UNION TRANSVERSAL Y REFUERZOS	DISTANCIA MAXIMA ENTRE UNIONES m/m
Hasta 250	0,6	UT-1	2000
251 a 450	0,8	UT-1	2000
451 a 600	0,8	UT-2 30/6	2000
601 a 750	0,8	UT-2 30/6	1500
751 a 900	0,8	UT-1-R-1 25x3	1500
901 a 1300	1,0	UT-1-R-1 35x3	1200
1301 a 1500	1,0	UT-1-R-1 40x4	1200
1501 a 1800	1,2	UT-1-R-1 45x5	1200
1801 a 2000	1,2	UT-1-R-1 50x5	1200
2001 a 2400	1,2	UT-1-R-1 60x6	900
Mayor de 2401	1,2	UT-1-R-1 60x6	750

CLASE C			
Hasta 750 Pa		Velocidad máxima 12,5 m/s	
DIMENSIONES LADO MAYOR m/m	ESPESOR DE CHAPA m/m	TIPO UNION TRANSVERSAL Y REFUERZOS	DISTANCIA MAXIMA ENTRE UNIONES m/m
Hasta 250	0,6	UT-1	2000
251 a 450	0,8	UT-2 25/6	2000
451 a 700	0,8	UT-2 30/6	1500
701 a 900	1,0	UT-1-R-1 25x3	1500
901 a 1300	1,0	UT-1-R-1 30x3	1200
1301 a 1500	1,0	UT-1-R-1 35x3	1200
1501 a 1800	1,0	UT-1-R-1 40x4	900
1801 a 2000	1,2	UT-1-R-1 45x5	900
2001 a 2400	1,2	UT-1-R-1 50x5	750
Mayor de 2401	1,2	UT-1-R-1 60x6	750

\*Tramos de 40mm para una distancia entre uniones de 200mm y de 40mm para distancias superiores.

CRITERIOS DE CONSTRUCCION PARA DUCTOS



IDOM

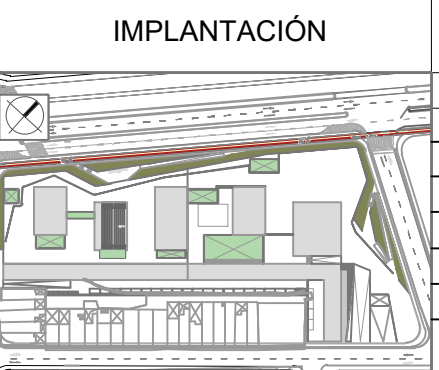
DIRECTOR:  
Nombre: Edwin Rojas Toledo  
M.P. No.: 190209227CAU

ARQUITECTO:  
DISEÑADOR  
Nombre: Javier Fernández Sánchez  
M.P. No.: LT10315030B-PAH033779

Gobernación de Risaralda

RECIBIO:

RECIBIO:



REVISIONES			
FECHA	REVISION	RESPONSABLE	FIRMA
18/10/2019	Anteproyecto	Javier Fernandez S.	J.F.S.
25/11/2019	Diseños de detalle	Javier Fernandez S.	J.F.S.
17/12/2019	Diseños de detalle - Rev 01	Javier Fernandez S.	J.F.S.
22/01/2020	Diseños de detalle - Rev 02	Javier Fernandez S.	J.F.S.
31/03/2020	Diseños de detalle - Rev Final	Javier Fernandez S.	J.F.S.
25/10/2021	Diseños de detalle - Rev Final - Rev 01	Javier Fernandez S.	J.F.S.
23/12/2021	Diseños de detalle - Rev Final - Rev 01	Jenny Anas Marulanda	J.A.M.

NOTAS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

CONTIENE:

DETALLES CONSTRUCTIVOS SISTEMA HVAC

ESCALA:

INDICADA

NOMBRE DEL ARCHIVO:

P100610-ARG-DET-912-001 al 003.dwg

PROYECTO No.

FECHA:

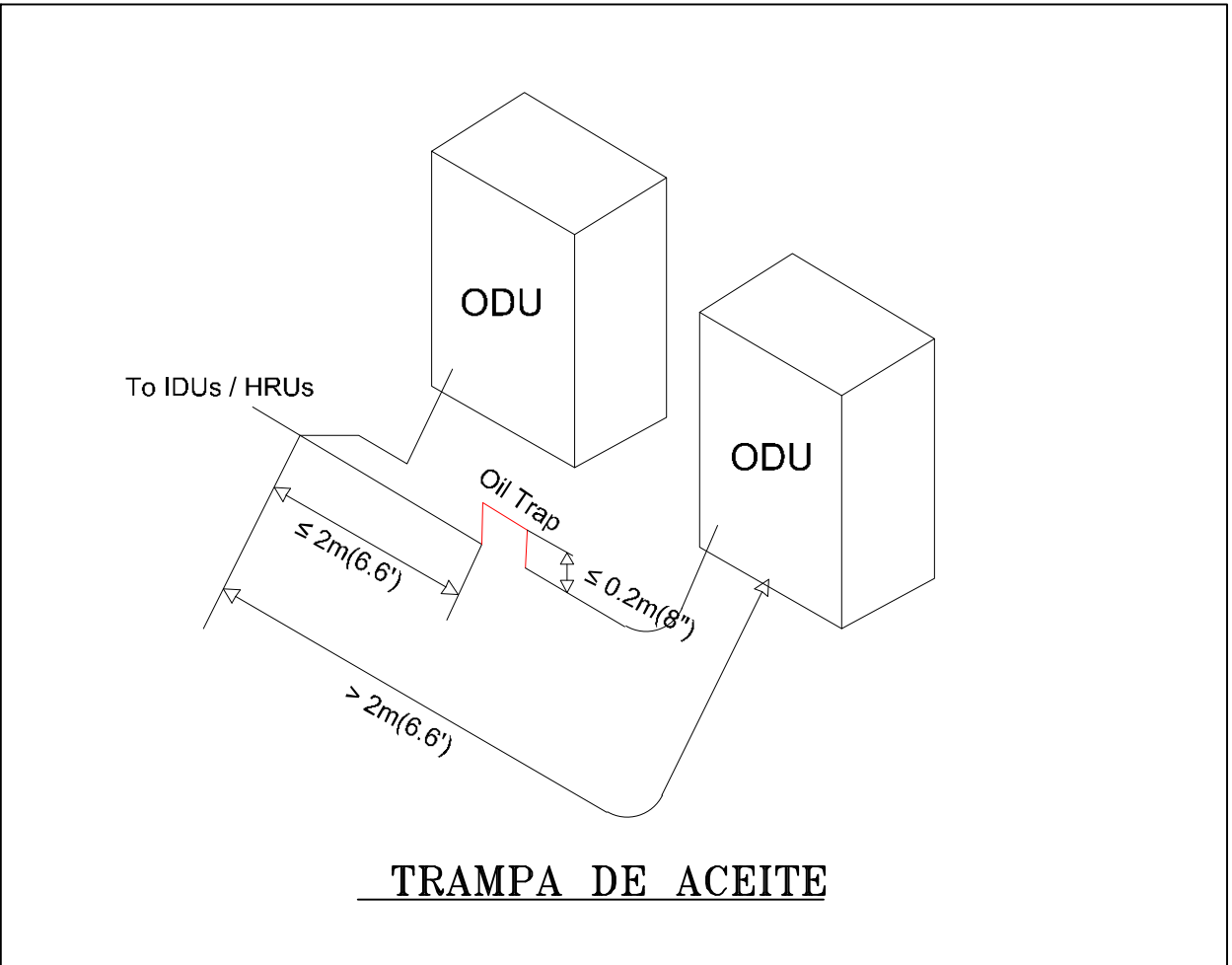
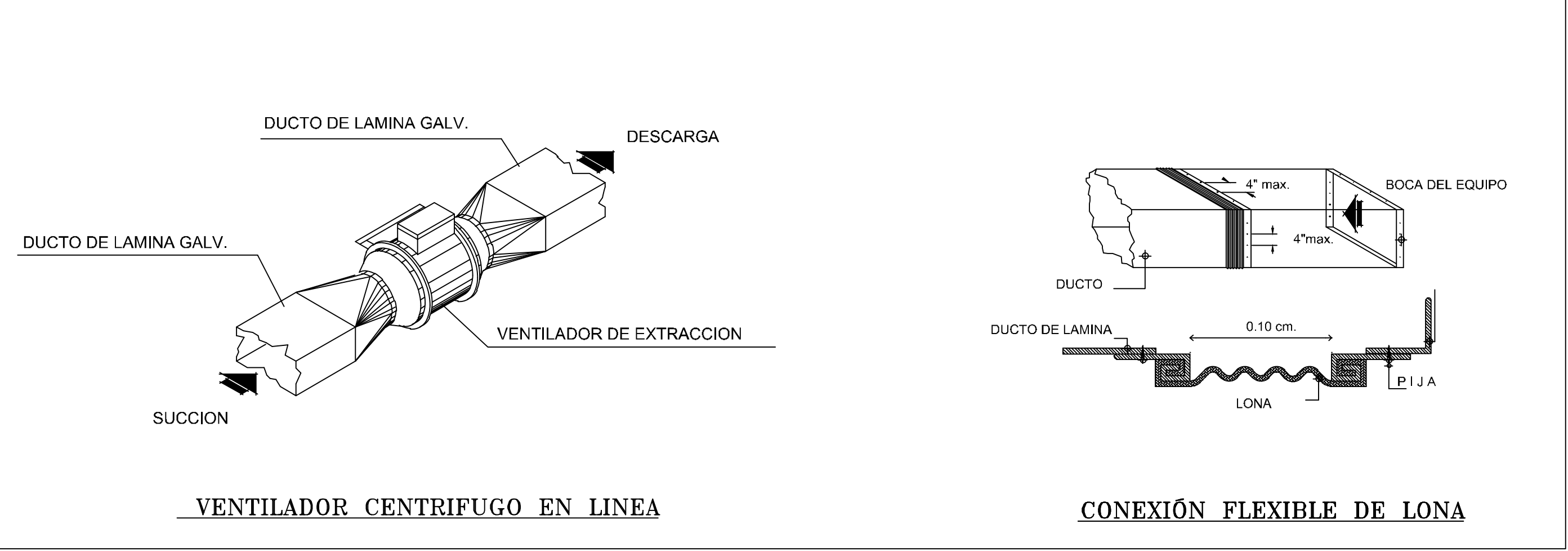
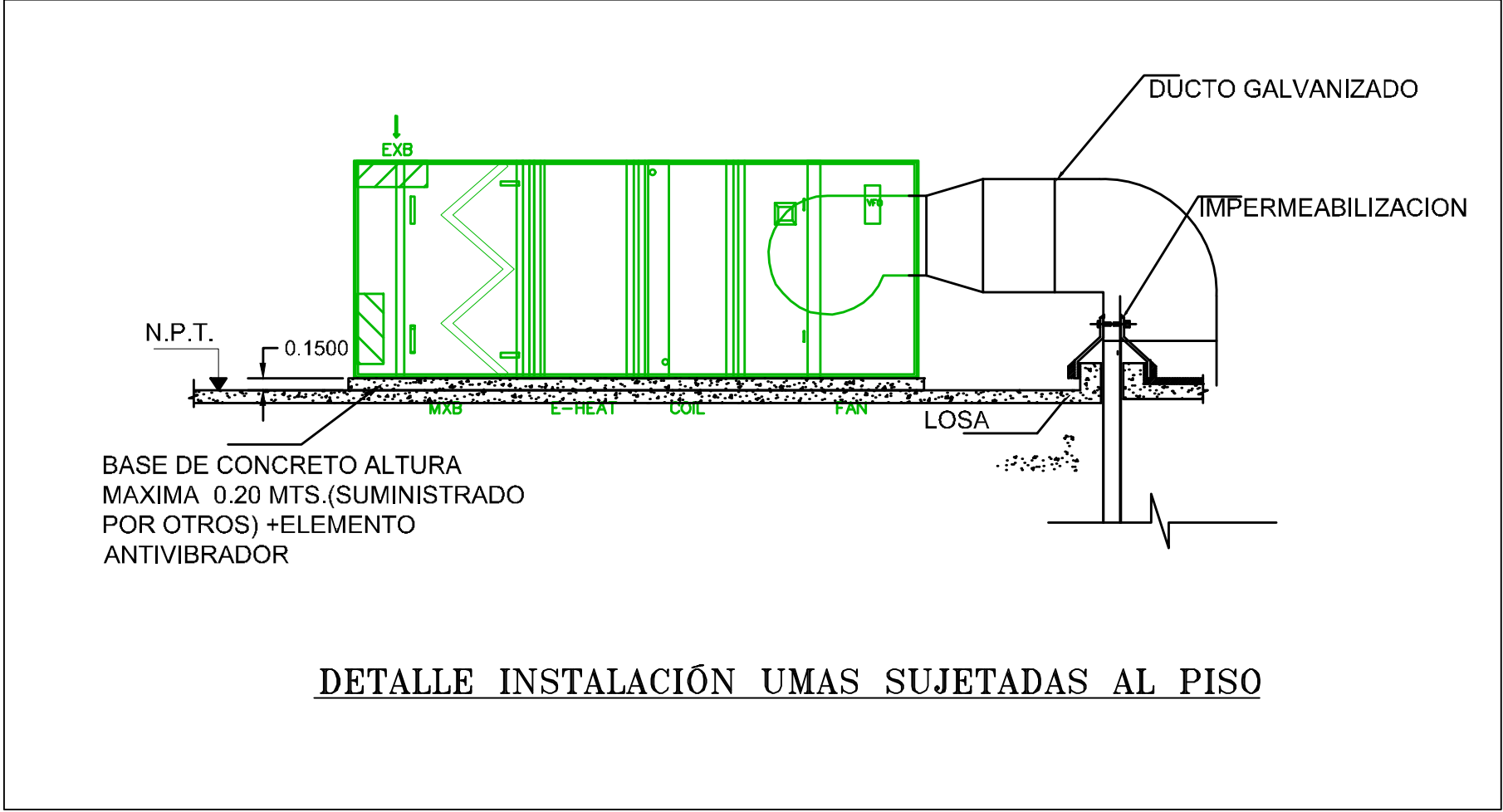
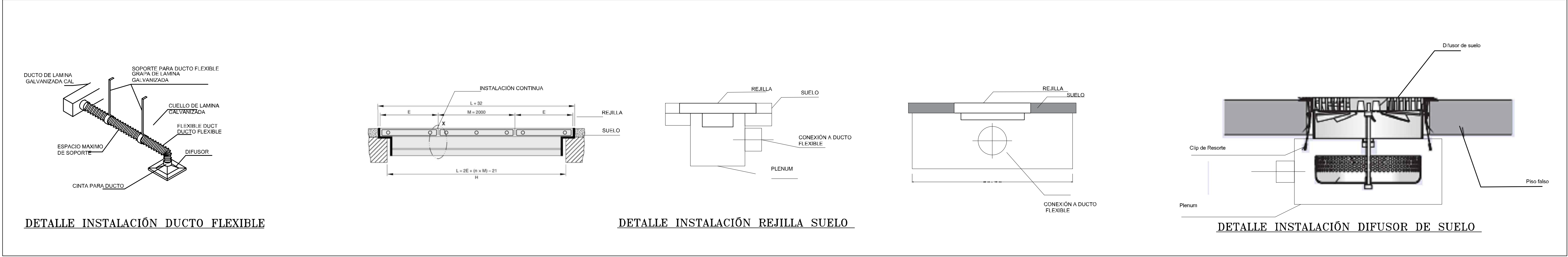
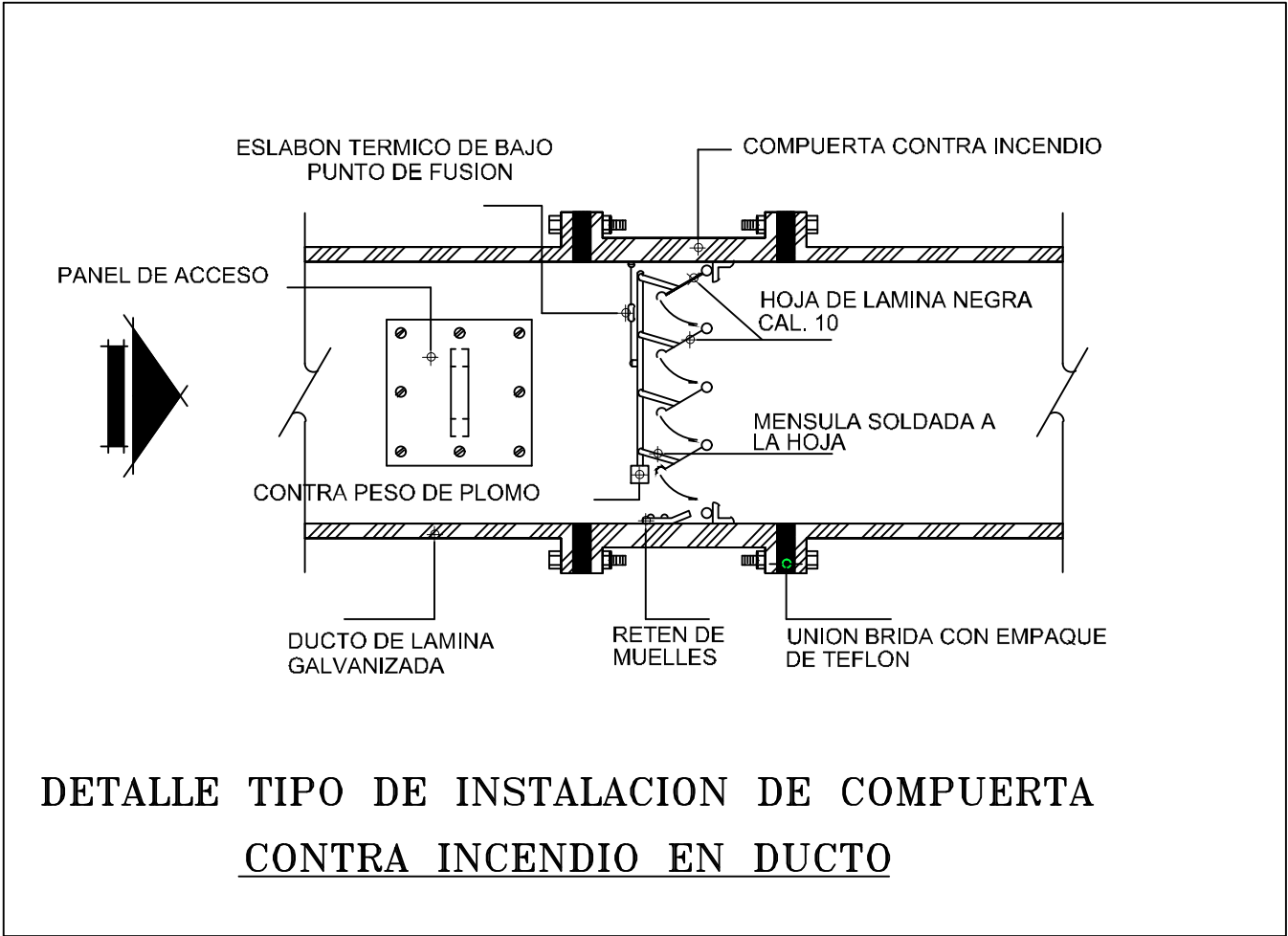
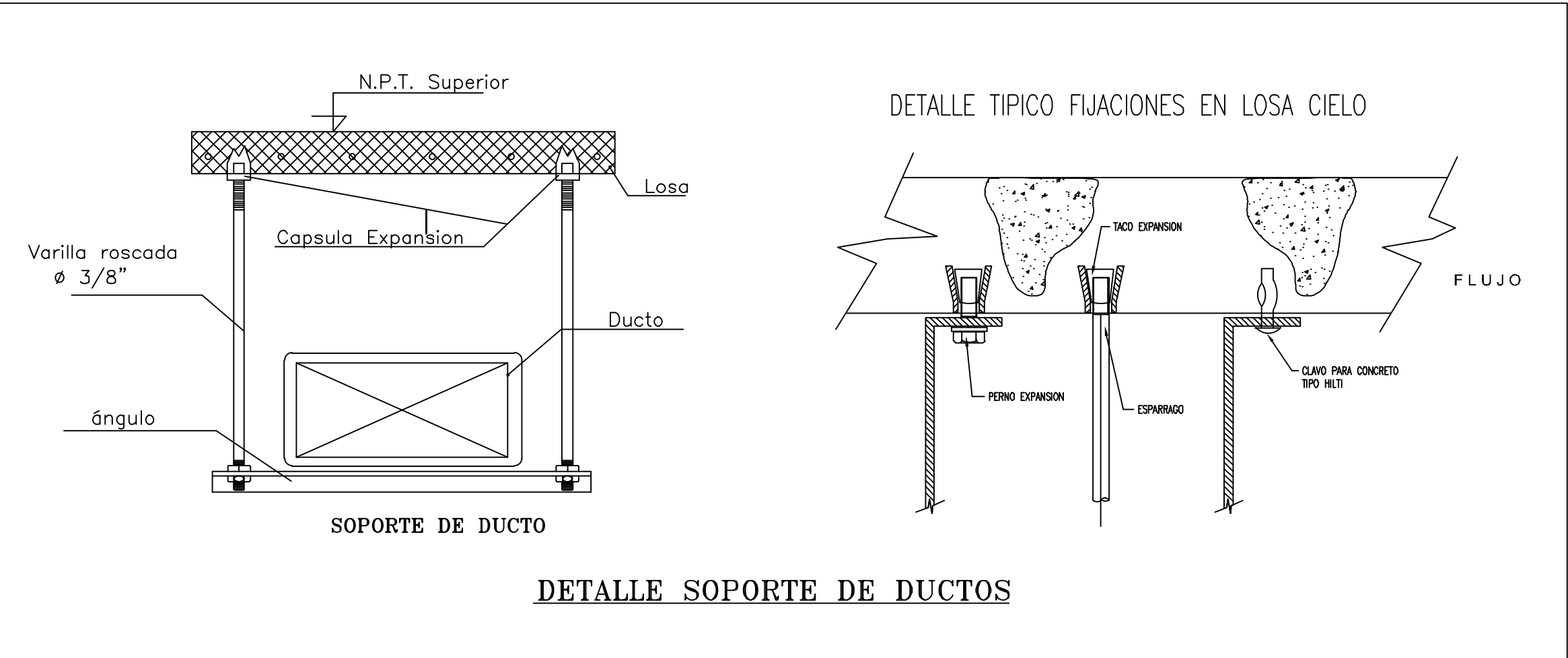
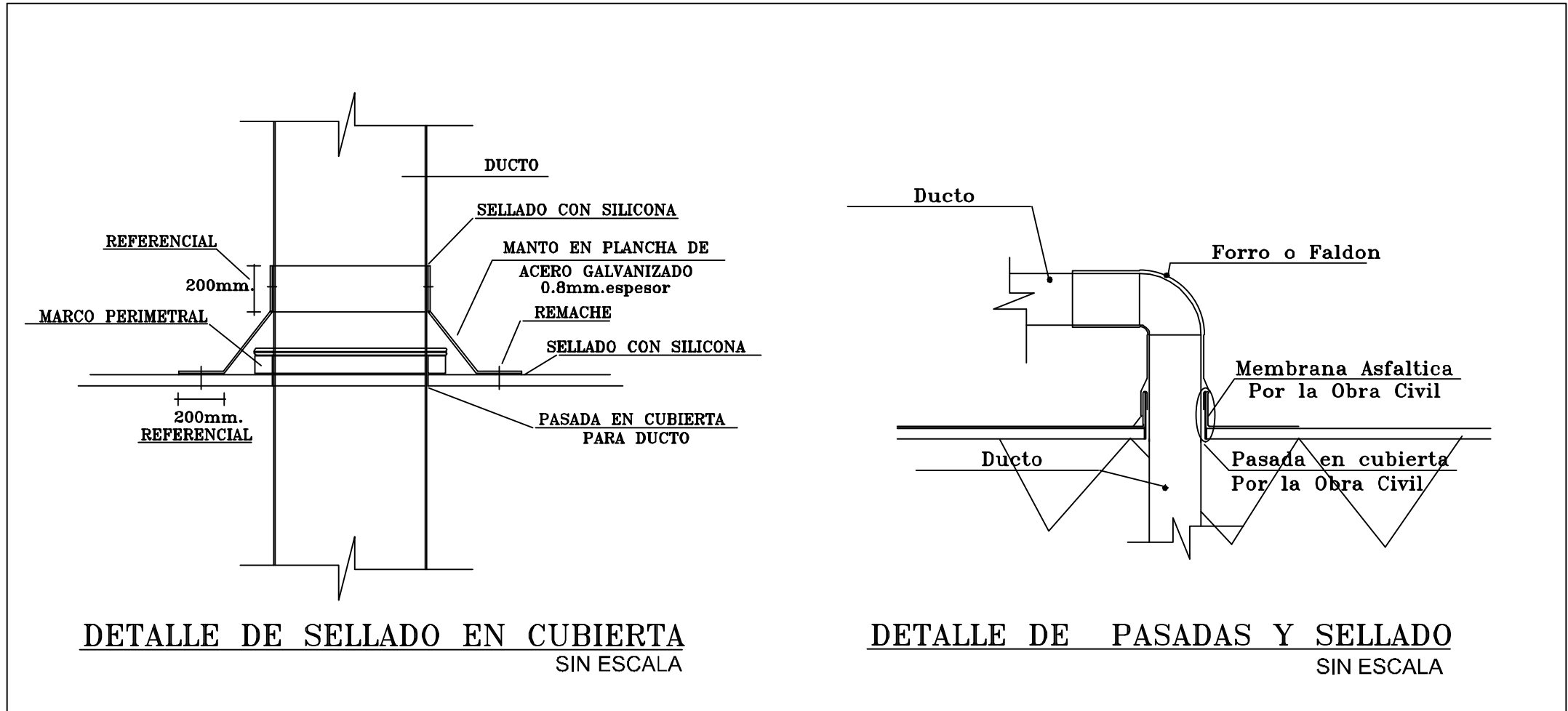
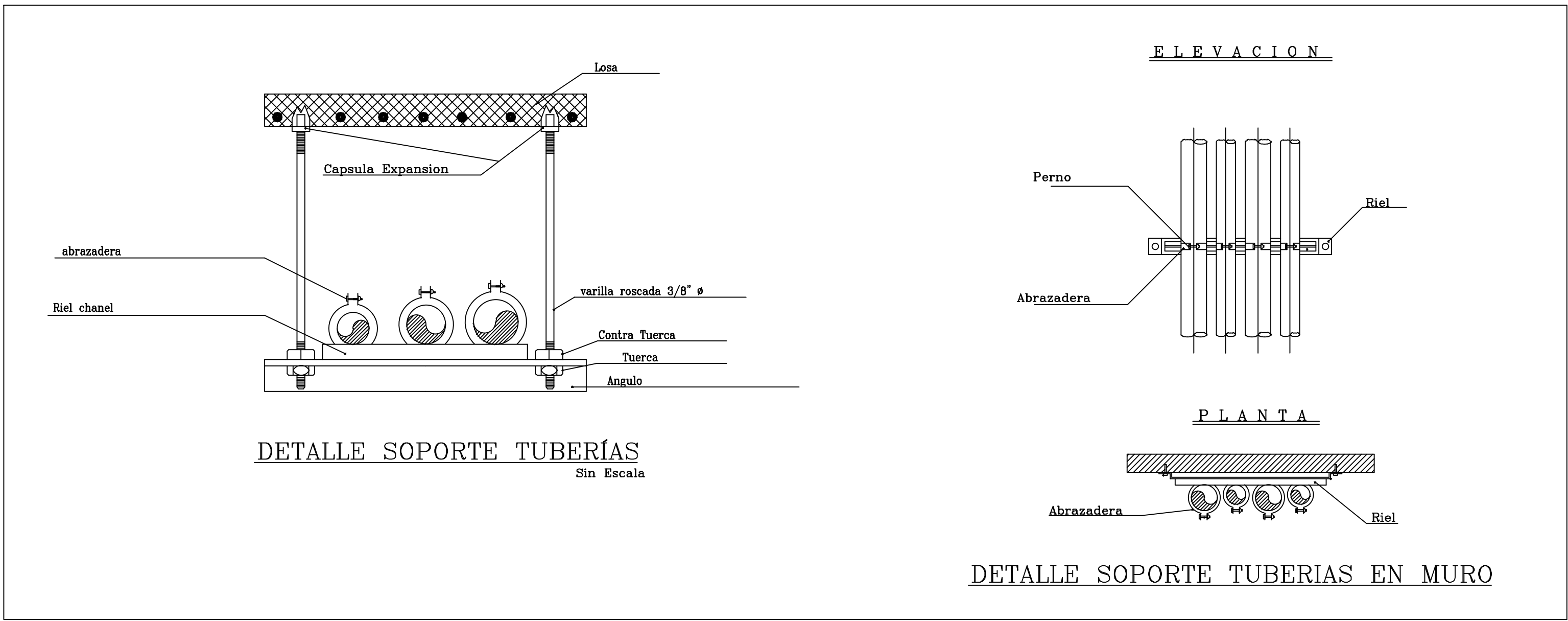
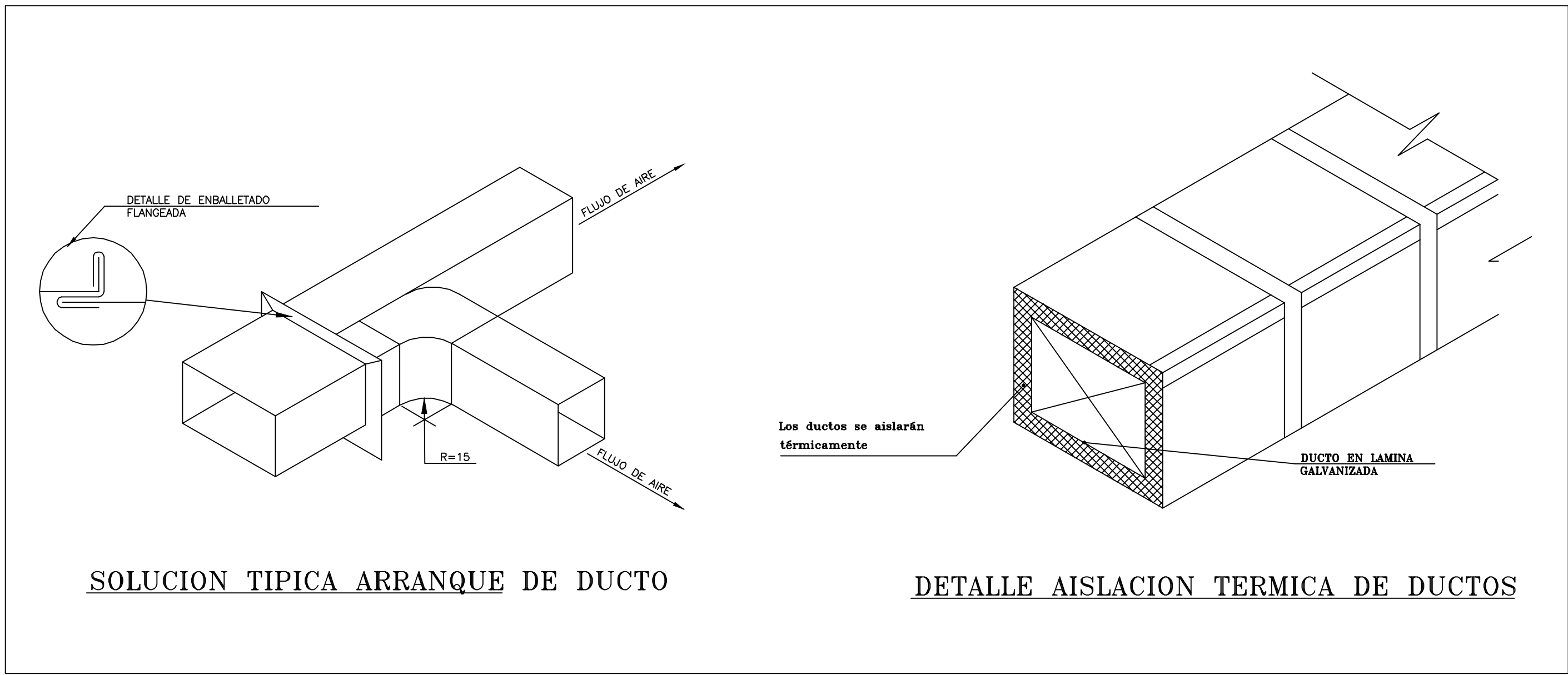
25/10/2021

PLANO No.

01/03

RISARALDA

Sentimiento de Todos



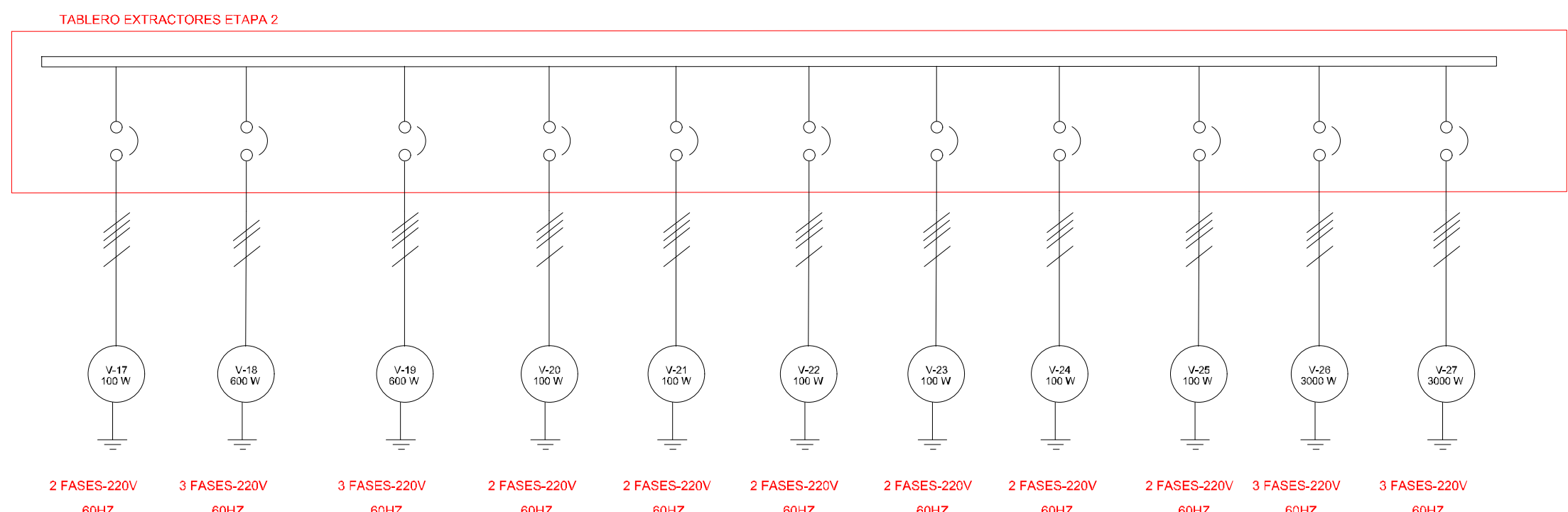
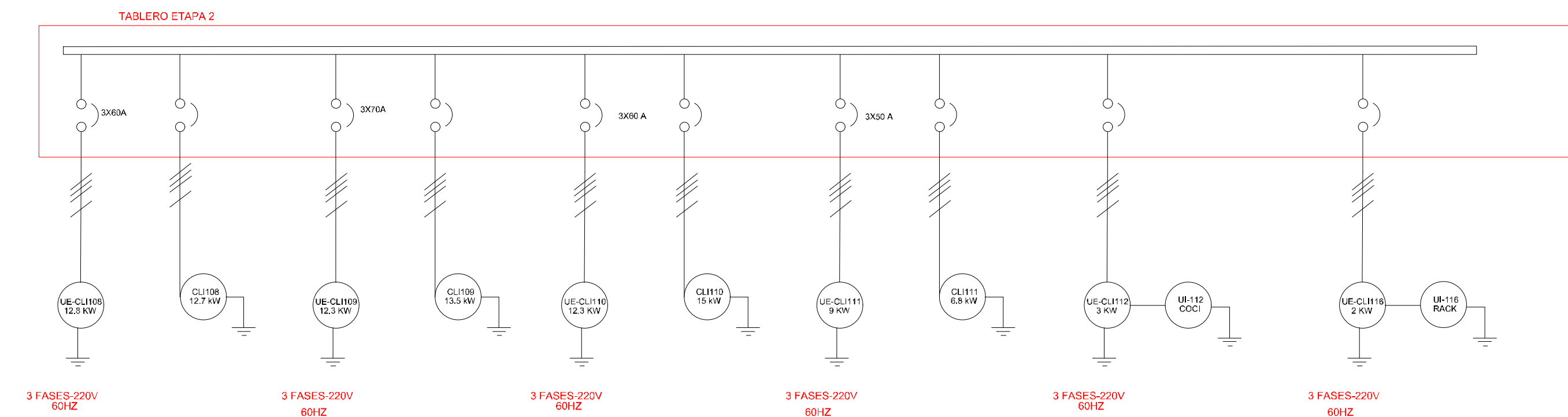
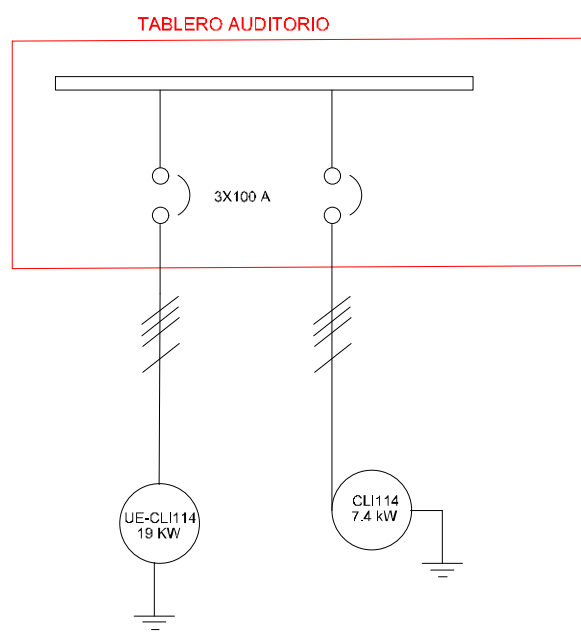
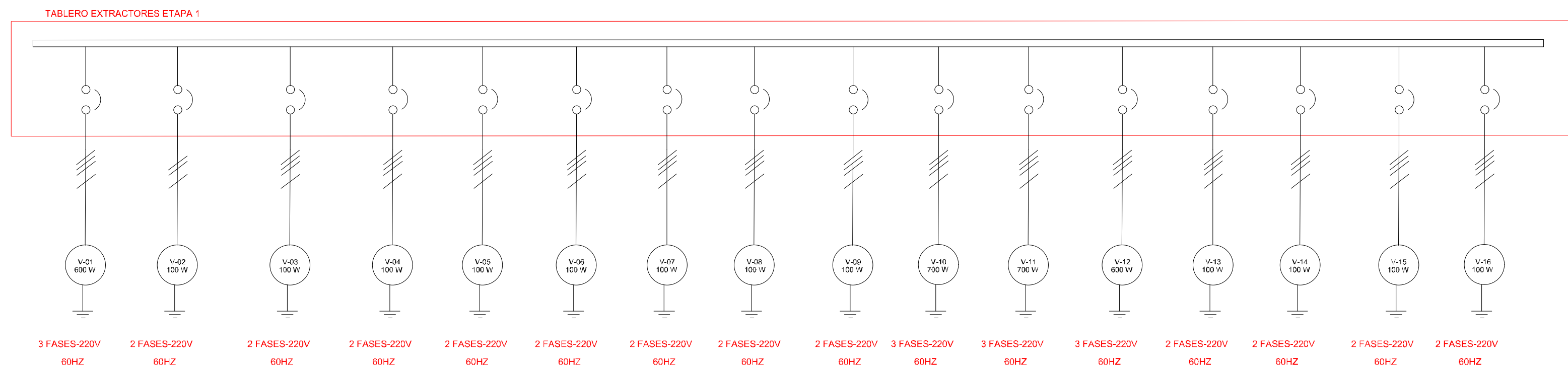
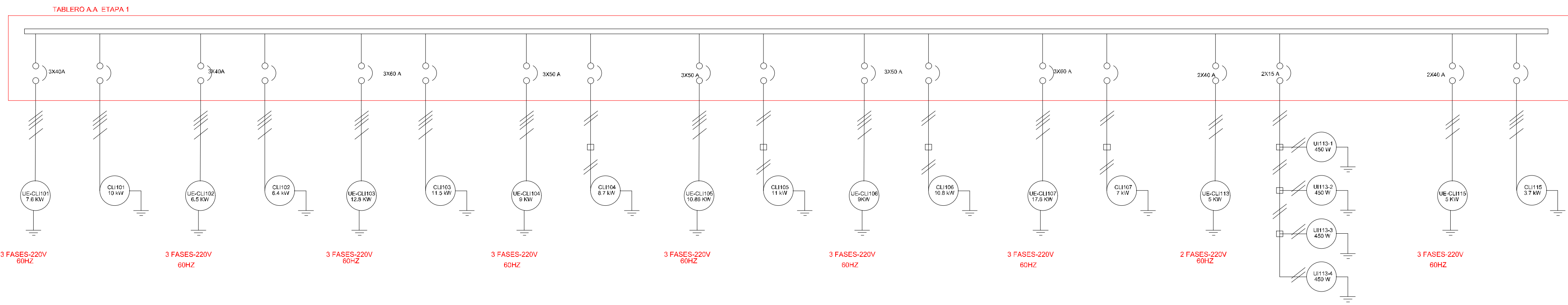
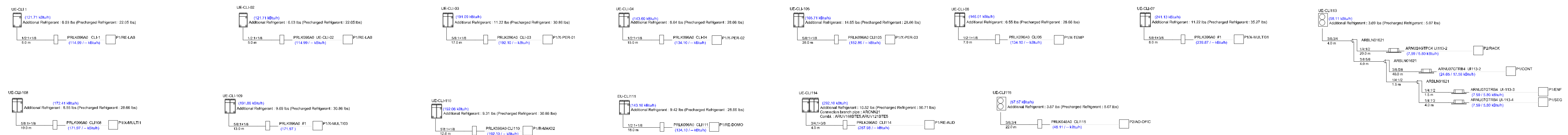


DIAGRAMA UNIFILAR DE LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCIÓN



ÁRBOL DE DISTRIBUCIÓN Y CAPACIDADES DE EQUIPOS

IDOM

CONTRATO NO 1006 - 06 ABR 2019

DIRECTOR:

Nombre: Edwin Rojas Toledo  
M.P. No.: 1920209227CAU

ARQUITECTO:

Nombre: Javier Fernández Sánchez  
M.P. No.: LT103150302-PAH032779

Gobernación de Risaralda

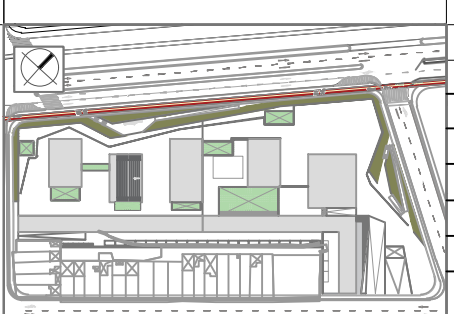
RECIBIO:

ARQUITECTO:  
REGISTRO No.

RECIBIO:

ARQUITECTO:  
REGISTRO No.

IMPLANTACIÓN



REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	RESPONSABLE	FIRMA
18/10/2019	Anteproyecto	Javier Fernandez S.	J.F.S.
25/11/2019	Diseños de detalle	Javier Fernandez S.	J.F.S.
17/12/2019	Diseños de detalle - Rev 01	Javier Fernandez S.	J.F.S.
22/01/2020	Diseños de detalle - Rev 02	Javier Fernandez S.	J.F.S.
31/03/2020	Diseños de detalle - Rev Final	Javier Fernandez S.	J.F.S.
25/10/2021	Diseños de detalle - Rev Final - Rev 01	Javier Fernandez S.	J.F.S.
23/12/2021	Diseños de detalle - Rev Final - Rev 01	Jenny Anías Marulanda	J.A.M.

NOTAS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL CENTRO DE CIENCIA EN BIODIVERSIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

CONTIENE:

DIAGRAMA UNIFILAR Y ÁRBOL DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA HVAC

ESCALA:

NOMBRE DEL ARCHIVO:

P100610-ARG-DET-912-001 al 003.dwg

PROYECTO No.

FECHA: 25/10/2021

PLANO No.

03/03

NORTE



RISARALDA  
Sentimiento de Todos