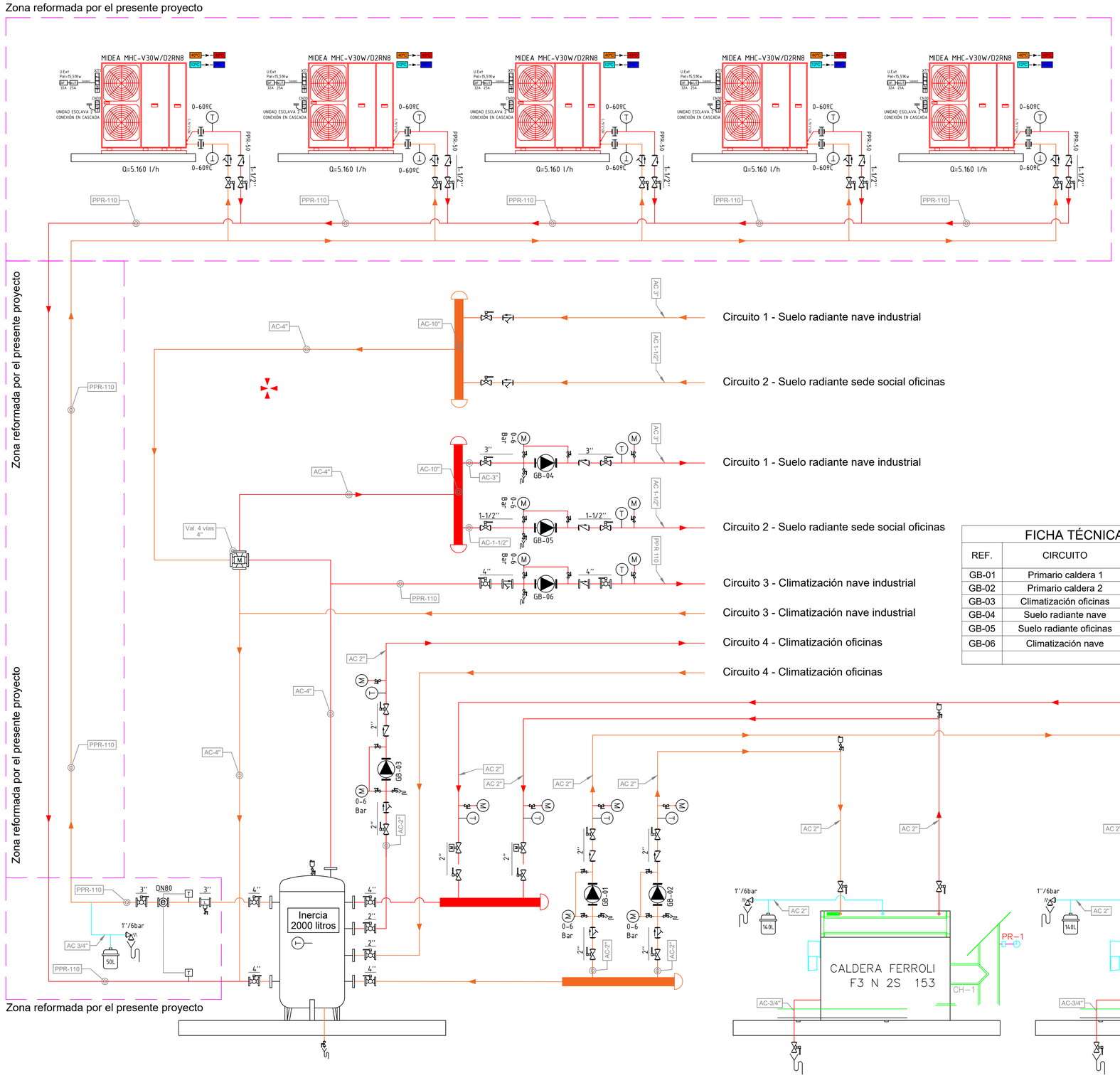
Zona reformada por el presente proyecto

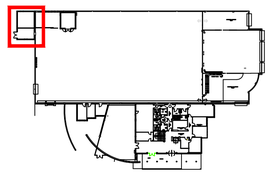


EQUIPOS GENERADORES CALOR Y FRIO								
REF.	MARCA	MODELO	POTENCIA		AIRE		AGUA	
			FRIO (kW)	CALOR (kW)	CAUDAL AIRE (m^3/h)	P.Disponible (Pa)	CAUDAL (l/h)	P. Carga (Kpa)
AER-01	MIDEA	M-THERMON A HP 30 (5 UNIDADES)	5x29,5	5x30,1	-	-	5.160	-
CAL-01	FERROLI	PEGASUS F3 153	-	153.00	-	-	13158.00	-
CAL-02	FERROLI	PEGASUS F3 136		136.00			11696.00	

NOTAS IMPORTANTES	
1	Tubería en PPR 110, con aislamiento de espesor 40mm. en interiores y 60 en exteriores. Abrazaderas isofonicas cada 1.70 ml. Es necesario realizar una Lira cada 25ml o generar un cambio de sentido.
2	Equipo instalado con soportes antivibratorios en función de su peso y el número de apoyos.
3	

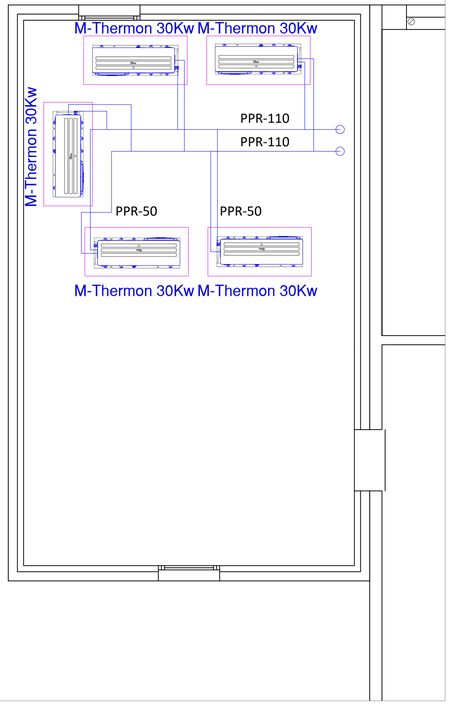
Leyenda Ins. Control	
T	Sonda Temperatura
H	Sonda Humedad Relativa
SP	Sonda Presión
SD	Sonda Presión diferencial
IF	Interruptor de flujo
PR	Presostato
PD	Presostato diferencial

Rosca	Brida	Leyenda
		Válvula de bola
		Válvula de mariposa
		Válvula de asiento
		Válvula de compuerta
		Válvula 2 Vías motorizada
		Válvula 3 vías manual
		Válvula 3 vías motorizada
		Válvula de antirretorno
		Filtro malla tipo Y
		Manguito Anti-vibratorio
		Válvula reductora presión
		Válvula de alivio presión
		Válvula alivio Suelo Radi.
6Bar	6Bar	Válvula de seguridad
		Válvula Termostática ACS
		Válvula Regul y control
		Válvula Regul motorizada
		Desconector hidráulico
		Separador de lodos
		Filtro autolimpiable
		Elemento desmontable /Tuerca unión/Racor movil
		Manometro / Vacuometro
		Termometro / Purgador
		Contador de agua
		Contador de Energia
		Bomba de circulación
		Vaso de expansión



FICHA TÉCNICA GRUPOS ELECTROBOMBAS					
REF.	CIRCUITO	MARCA	MODELO	CAUDAL (m^3/h)	PRES (mca)
GB-01	Primario caldera 1	Grundfos	UPS 50-30 F		
GB-02	Primario caldera 2	Grundfos	UPS 50-30 F		
GB-03	Climatización oficinas	Grundfos	UPS 50-60/2		
GB-04	Suelo radiante nave	Grundfos	UPS 80-120 F		
GB-05	Suelo radiante oficinas	Grundfos	UPS 50-60/2		
GB-06	Climatización nave	Wilo	Yonos Maxo 65/0,5-16		

Escala 1:50



OBRA: DFO DE SUSTITUCIÓN DE ENFRIADORA POR AEROTERMIAS EN COFARLE CAMPONARAYA LEÓN Polígono Industrial Sector 2, U.A 1 24.410 Camponaraya (León)			
PLANO: *INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN* ESQUEMA PRINCIPIO REFORMADO	REFERENCIA OBRA: ICC-007	Raúl López Álvarez COPITILE Nº Colegiado 1883	
CLIENTE: INTRAGAS S.L.	FECHA: Julio 2024	TAMAÑO: A1	ESCALA: 1:50. / PLANO Nº 003