



**CAMPO
COLECTORES ACS**

**CAMPO
COLECTORES
PISCINA**

REVISION	DATA REV.	PROXECTADO	DEBUXADO	COTEXADO
OUTUBRO 2010	OCTUBRE 2010	-	-	-
NOME PLANO:	-		FECHA:	MAYO 2010

P O R T U G A L
 COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
 COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRICA
 2 0 0 7 - 2 0 1 3



SITUACIÓN	
CAMARA MUNICIPAL DE VINHAIS	ESCALA: S/E
	PLANO:

Acción de control externo Proyecto 0023_ESOL_1_E	
Municipio	A Mezquita
Descripción del sistema instalado	<p>Instalación de un sistema de calefacción de alta temperatura para la Casa do Concello de A Mezquita, por medio de una caldera de biomasa de 50 kW, con sistema de alimentación automática de pellets, incluido silo de alimentación.</p> <p>La superficie total calefactada es de 416 m².</p> <p>El sistema de calefacción cuenta con un depósito de inercia de 1.000 litros. Para albergar estos sistemas se construirá una sala de calderas nueva, anexa a la edificación existente, que incluirá un silo de acumulación de pellets de 50 m³ de capacidad.</p> <p>Se han introducido mejoras respecto al proyecto inicial colocando algunos elementos emisores térmicos y dispositivos de control de la temperatura a mayores de los proyectados inicialmente. Se ha instalado también un fancoil para calefactar la Sala 9. Estas mejoras no se han repercutido en el presupuesto inicial.</p>
Data licitación	19-02-2010
Empresa instaladora	SOLICLIMA
Fecha comienzo de obras	01-03-2010
Fecha de visita	06-10-2010
Antecedentes	-
Situación actual	<p>En el momento de la visita todos los elementos proyectados estaban instalados: caldera, depósito de inercia, silo, emisores y fancoil.</p> <p>Se ha construido una sala de calderas en</p>



el exterior de edificio, desplazada a la derecha de la puerta trasera del mismo respecto a lo contemplado en el proyecto.

La caldera instalada se corresponde a la proyectada: Guntamatic modelo Biocon 50, con una máxima de 45.000 kcal/h.

El silo de alimentación de pellets está anexo a la sala de calderas. El llenado del silo se realiza por descarga neumática, por lo que no hay necesidad de aperturas al exterior. Se ha mantenido una pequeña apertura hacia la sala de caldera, cerrada con un acristalamiento que permite el control visual del silo.

La sala de calderas está tanto exterior como interiormente correctamente rematada. En el momento de la visita, realizada en compañía de un responsable de la empresa instaladora, ya no había personal de la misma trabajando.

La gestión de la instalación se llevará a cabo por los técnicos de mantenimiento del ayuntamiento, apoyados por técnicos de la instaladora.

Se colocaron radiadores de gran tamaño en varias estancias del ayuntamiento, justificados por las bajas temperaturas que sufren en la zona. En varios casos se observó que se han colocado delante de los radiadores muebles y obstáculos que disminuyen su eficacia calefactora, recomendándose al personal del ayuntamiento que dejase un espacio alrededor de los emisores libre de obstáculos y mobiliario.

Desde el Ayuntamiento se confirmó que estaban esperando que estuviese

	preparada la otra instalación de biomasa prevista en el edificio multiusos para comprar el combustible de forma conjunta y abaratar así los costes de transporte.
Fecha prevista próxima visita	09-11-2010
Fecha prevista de finalización de las obras	31-08-2010 FINALIZADA

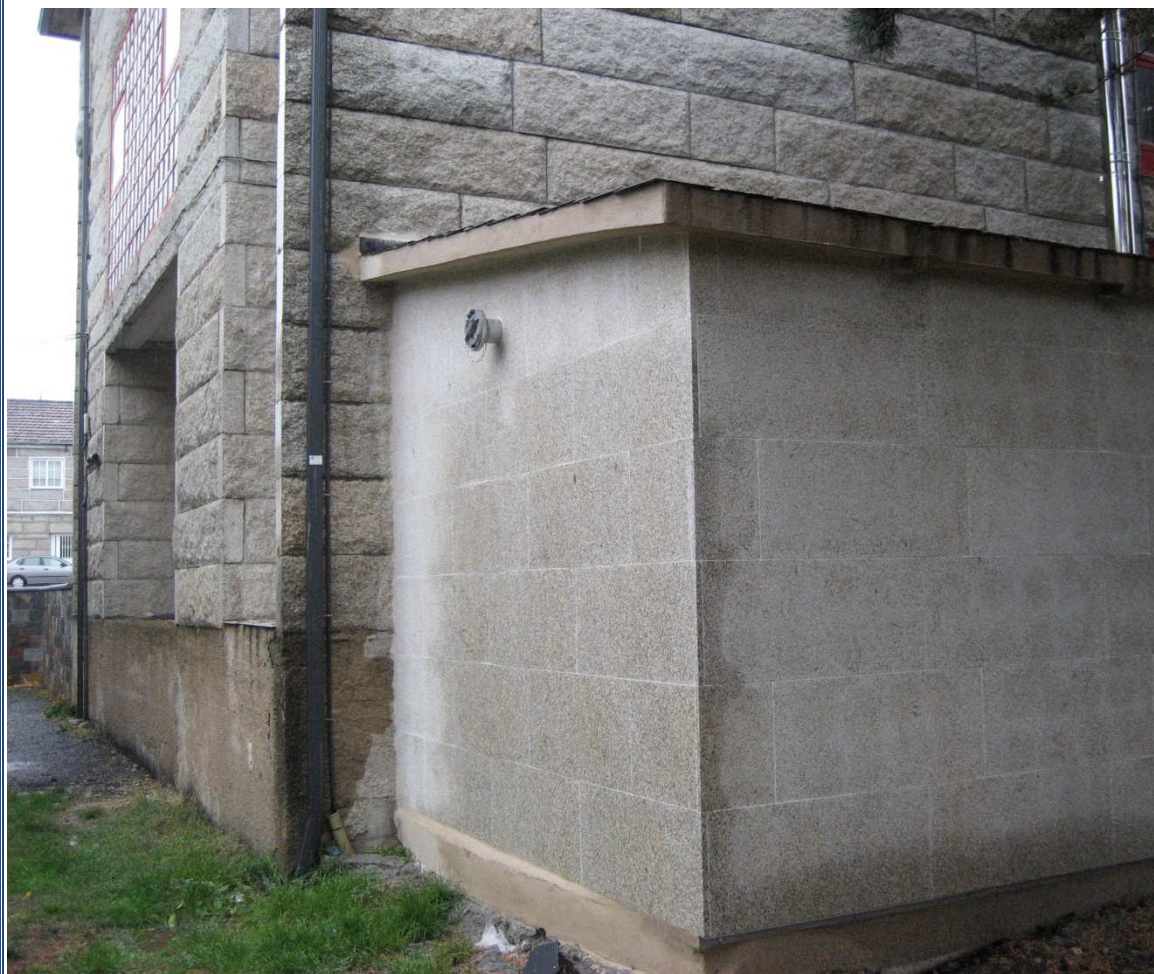
Resumen del presupuesto

En el momento de realizar la visita no se disponía del presupuesto detallado de la instalación. Se ha solicitado a la empresa instaladora.



Acción de control externo Proyecto 0023_ESOL_1_E

REPORTAJE FOTOGRÁFICO-01

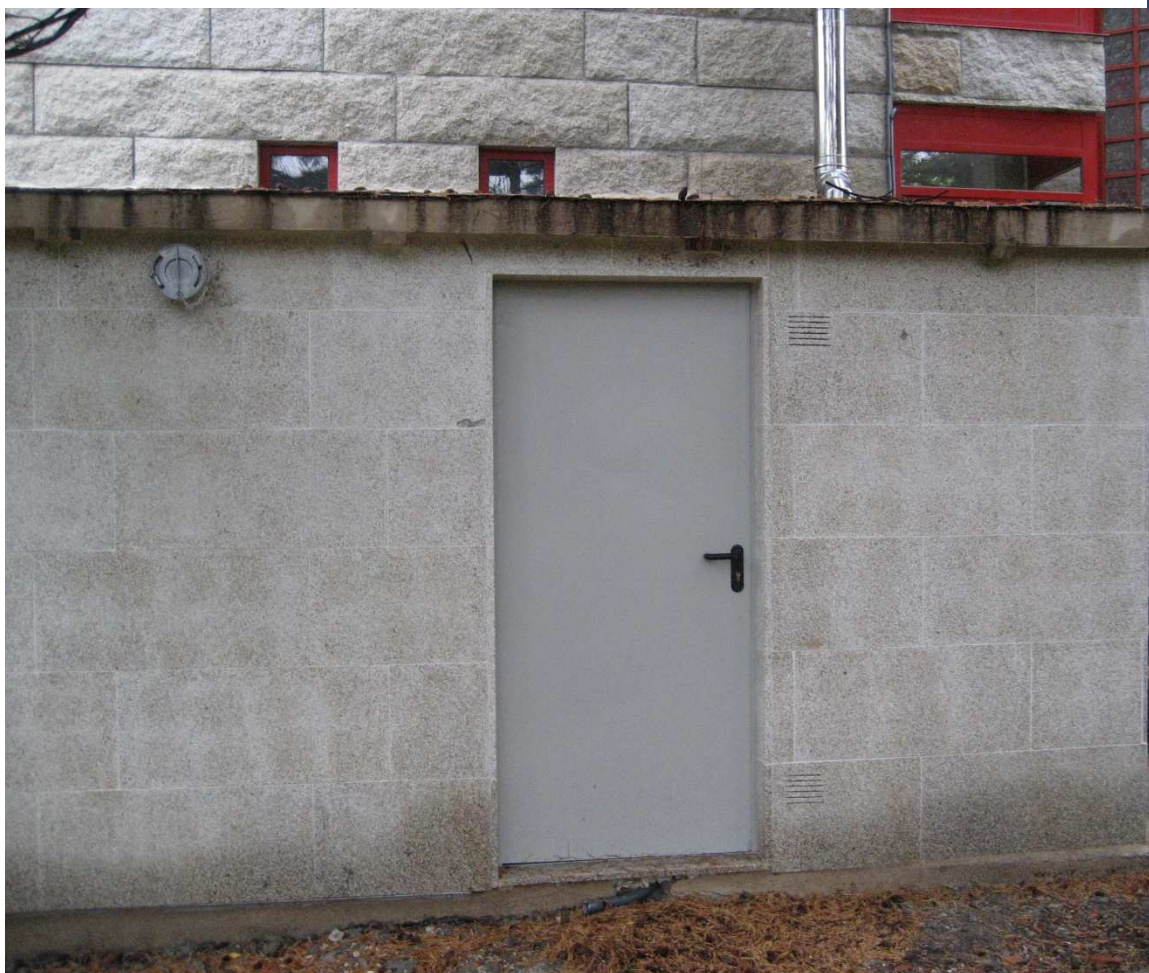


Exterior de la Casa Consistorial. Sala de Calderas. Lateral del silo

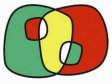


Acción de control externo Proyecto 0023_ESOL_1_E

REPORTAJE FOTOGRÁFICO-02



Exterior de la Casa Consistorial. Sala de Calderas. Entrada

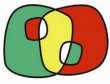


Acción de control externo Proyecto 0023_ESOL_1_E

REPORTAJE FOTOGRÁFICO-03



Exterior de la Casa Consistorial. Sala de Calderas. Detalle de la chimenea



PROGRAMA
COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA
ESPAÑA ~ PORTUGAL
COOPERAÇÃO TRANSFRONTEIRIÇA
2 0 0 7 - 2 0 1 3

UE
FEDER
Invertimos en su futuro



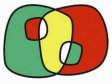
Acción de control externo Proyecto 0023_ESOL_1_E

REPORTAJE FOTOGRÁFICO-04



Exterior de la Casa Consistorial. Sala de Calderas



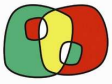


Acción de control externo Proyecto 0023_ESOL_1_E

REPORTAJE FOTOGRÁFICO-05



Interior de la Sala de Calderas



Acción de control externo Proyecto 0023_ESOL_1_E

REPORTAJE FOTOGRÁFICO-06



Interior de Sala de Calderas. Caldera de biomasa

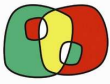


Acción de control externo Proyecto 0023_ESOL_1_E

REPORTAJE FOTOGRÁFICO-07

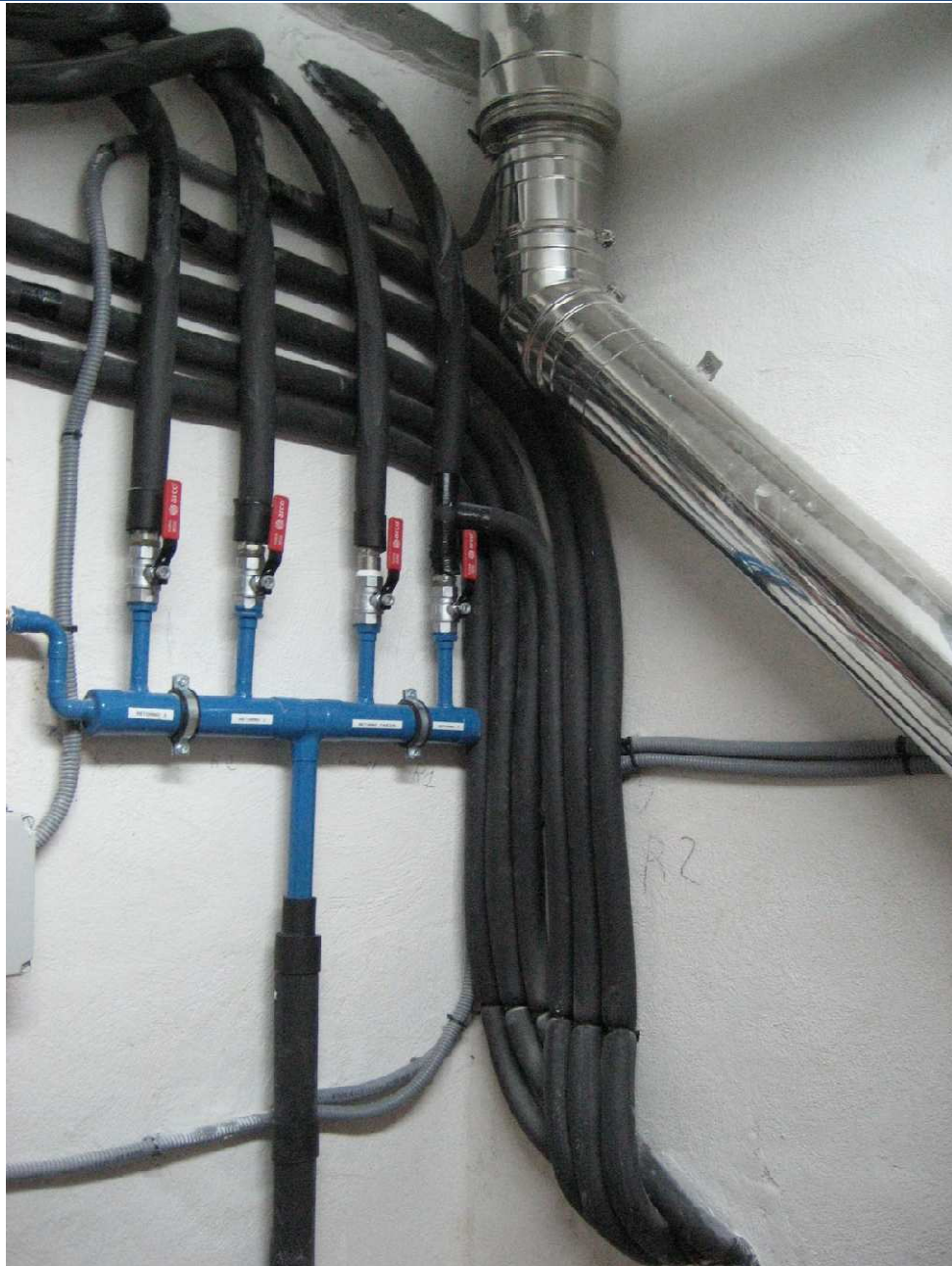


Interior de Sala de Calderas. Detalle

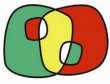


Acción de control externo Proyecto 0023_ESOL_1_E

REPORTAJE FOTOGRÁFICO-08

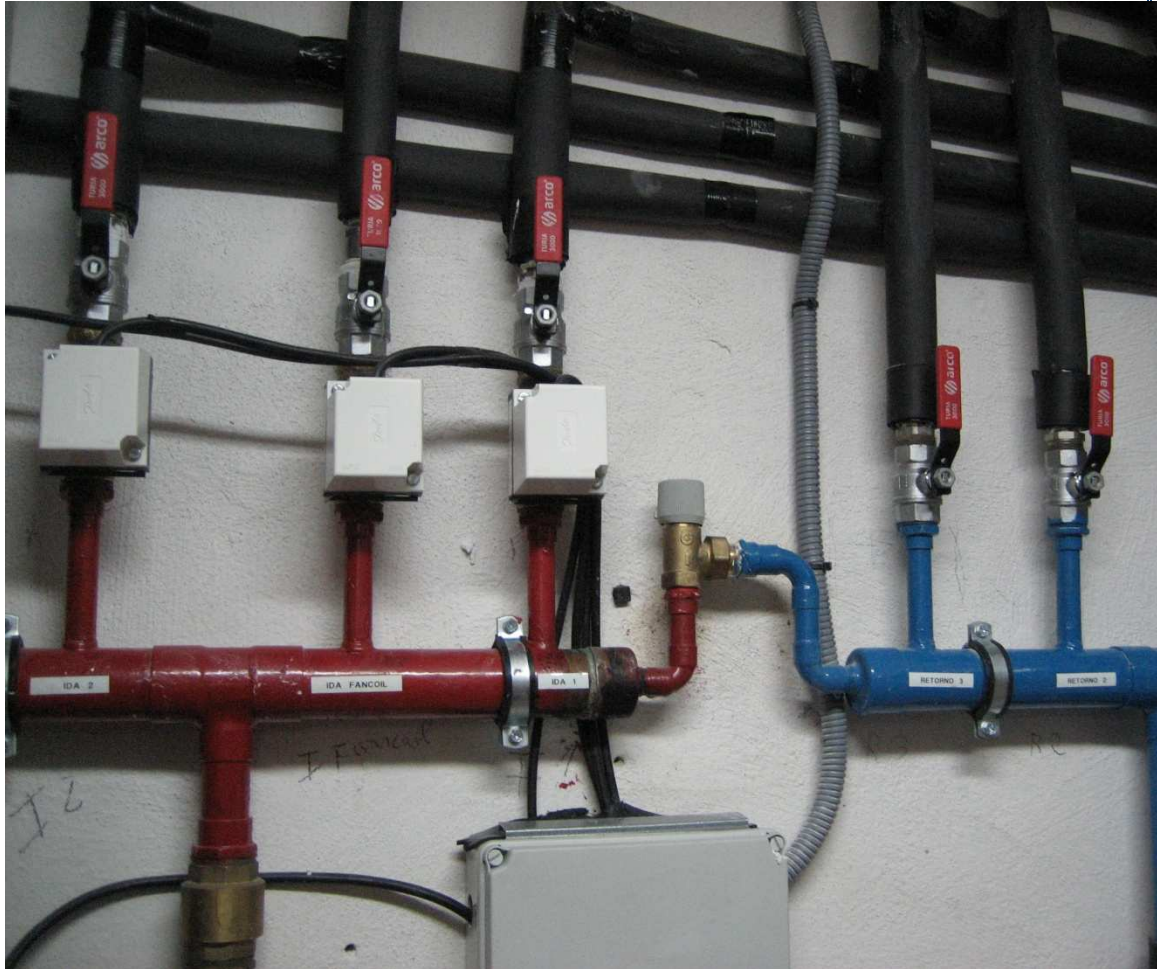


Sala de Calderas. Detalles



Acción de control externo Proyecto 0023_ESOL_1_E

REPORTAJE FOTOGRÁFICO-09



Sala de Calderas. Distribución



Acción de control externo Proyecto 0023_ESOL_1_E

REPORTAJE FOTOGRÁFICO-10



Interior de la Casa Consistorial. Radiador



Acción de control externo Proyecto 0023_ESOL_1_E

REPORTAJE FOTOGRÁFICO-11



Interior de la Casa Consistorial. Radiador hall de entrada