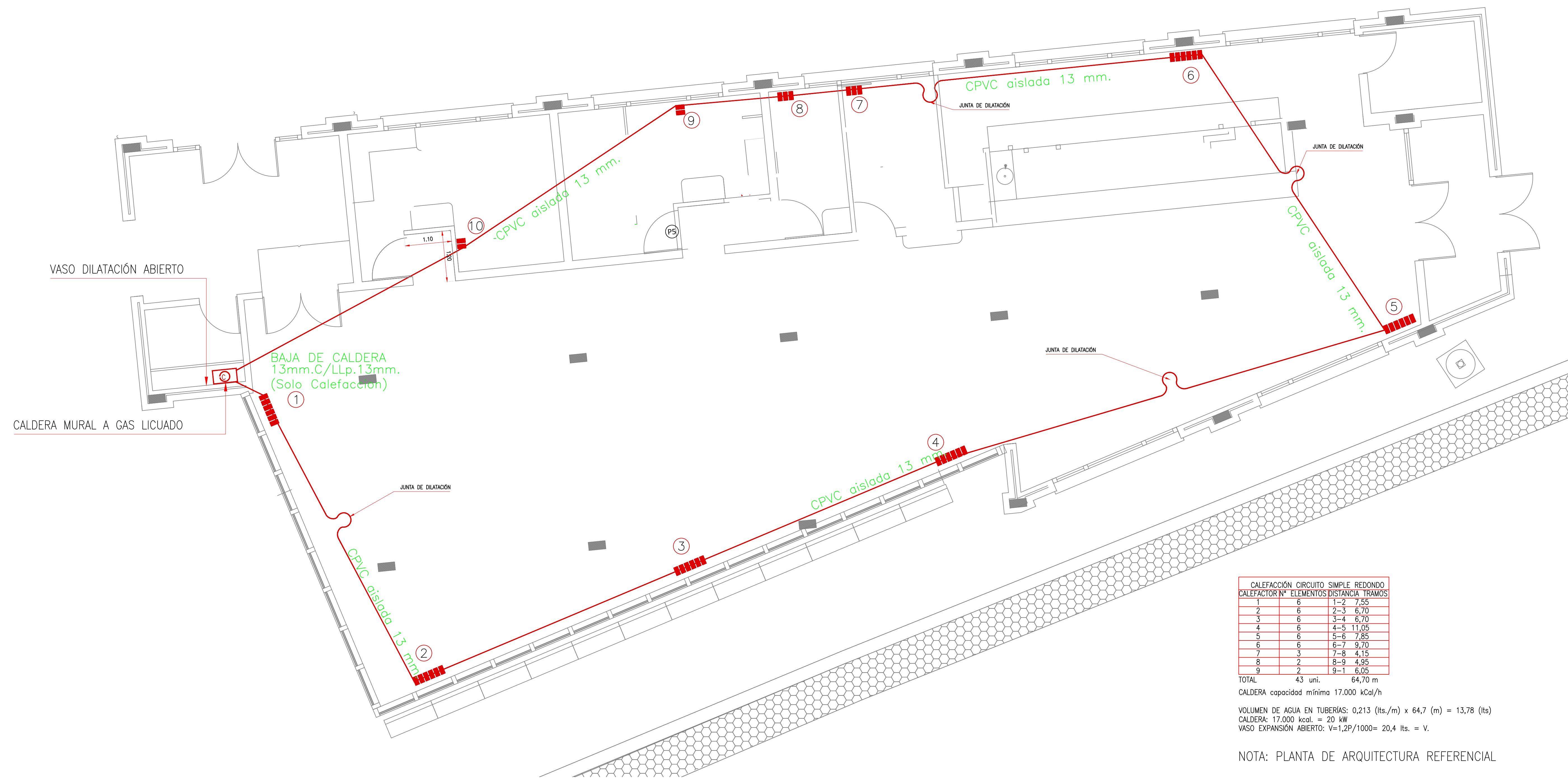


DETALLE JUNTA DILATACIÓN
Esc: 1:20

DETALLE VASO DILATACIÓN
Esc: 1:20



PLANTA PROYECTO CALEFACCIÓN
Esc: 1:50

CALEFACCIÓN	CIRCUITO SIMPLE REDONDO
CALEFACTOR N°	ELEMENTOS DISTANCIA TRAMOS
1	6 1-2 7,55
2	6 2-3 6,70
3	6 3-4 6,70
4	6 4-5 11,05
5	6 5-6 7,85
6	6 6-7 9,70
7	3 7-8 4,15
8	2 8-9 4,95
9	2 9-1 6,05

TOTAL 43 uni. 64,70 m
CALDERA capacidad mínima 17.000 kcal/h

VOLUMEN DE AGUA EN TUBERÍAS: 0,213 (lts./m) x 64,7 (m) = 13,78 (lts)
CALDERA: 17.000 kcal = 20 kW
VASO EXPANSIÓN ABIERTO: V=1,2P/1000= 20,4 lts. = V.

NOTA: PLANTA DE ARQUITECTURA REFERENCIAL

PLANO AS BUILT	
PROFESIONAL RESIDENTE	Ricardo Salvo R. Ingeniero Civil
TOPOGRAFO	César Contreras S. Ingeniero, Geomensor
INSPECTOR FISCAL DE OBRA	IVAN BRANDT MACHAR Constructor Civil
INSPECTOR (S) FISCAL DE OBRA	RAUL VARGAS ARANGUA Ingeniero Civil
FECHA INICIO DE OBRAS:	FECHA TERMINO DE OBRAS:

N°	DESCRIPCION MODIFICACION	FECHA	MODIFICADO	FIRMA	REVISOR MOD.	FIRMA

PROYECTO	G.H.D.	AREA MARITIMA Y COSTAS		DIRECTOR REGIONAL	MARCO URIBE M. Ingeniero Civil
DIBUJO O MODIFICADO	G.H.D.	AREA DE ESTRUCTURAS		JEFE SECCION DE INGENIERIA	CAROLINA ACOSVEDO G. Ingeniero Civil
INSPECTOR FISCAL	LUIS ROS C. Ingeniero Civil	AREA DE INSTALACIONES		JEFE SECCION DE B. COSTERO Y ARQ.	JAVIER CASTRO R. Arquitecto
REVISOR CONSTRUCCIONES	RAFAEL HERNANDEZ B. Ingeniero Constructor	AREA DE GEOMENSURA		JEFE DIVISION DE CONSTRUCCIONES	CAROLINA GUTIERREZ G. Ingeniero Civil
REVISOR ARQUITECTURA		AREA DE ARQUITECTURA		JEFE DIVISION DE PROYECTO	EDUARDO MESINA Ingeniero Civil

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS			
XI REGION AYSÉN			
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA PORTUARIA LAGO GENERAL CARRERA- PUERTO IBAÑEZ, XI REGIÓN	LOCALIDAD	PUERTO IBAÑEZ
FECHA	Agosto 2014	ESCALA	Las Indicadas
N° DE PLANO	69	N° DE PROYECTO	5776
FECHA	Agosto 2014	ESCALA	Las Indicadas

