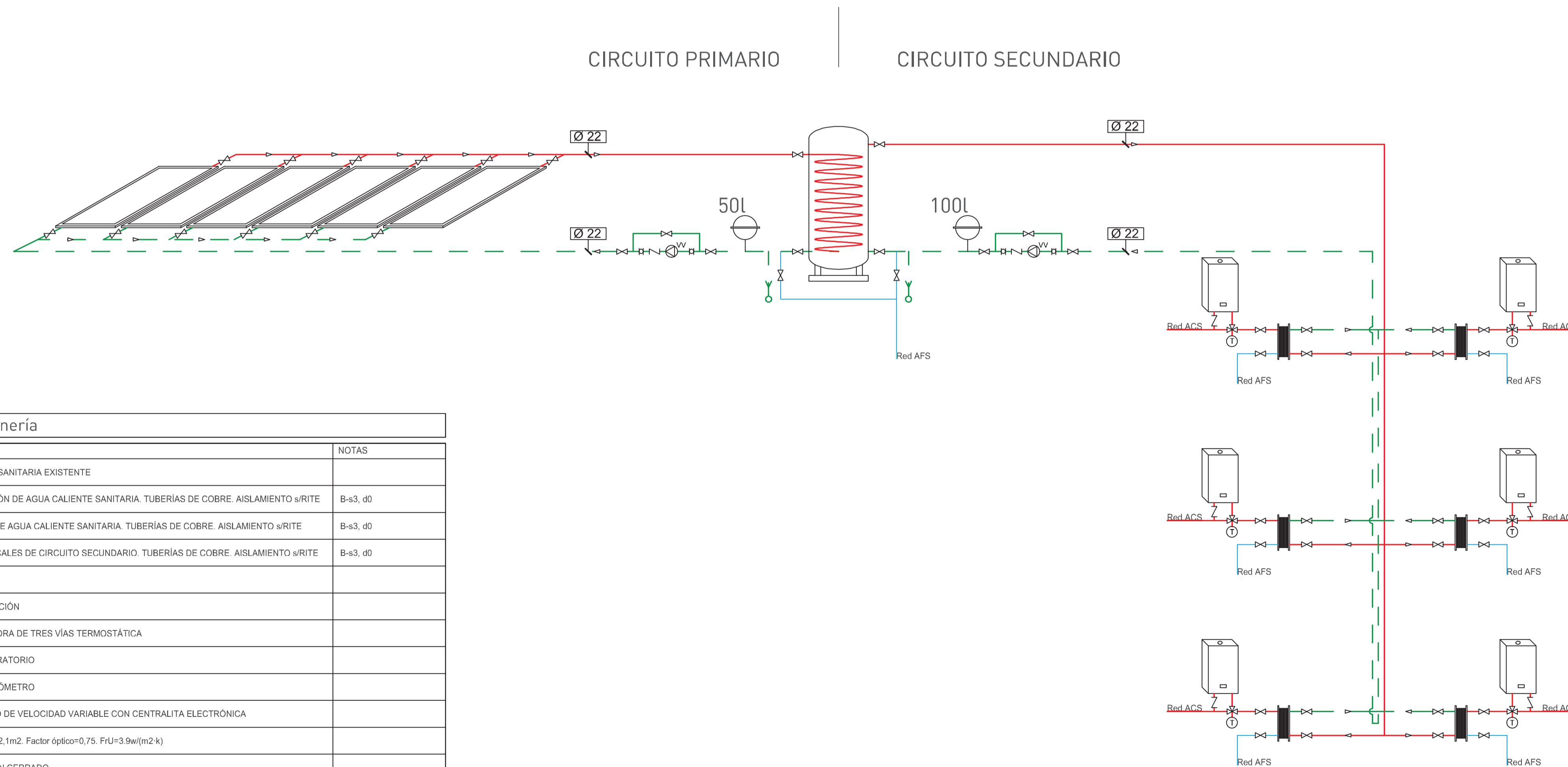


DETALLE DE PASO DE INSTALACIONES POR PLANTA. INCLUSO PERFORACIÓN EN FORJADO

Captador solar térmico formado por batería de 6 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, con panel de montaje vertical de 1135x2115x112 mm, superficie útil 2,1 m², rendimiento óptico 0,75 y coeficiente de pérdidas primario 3,993 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, colocados sobre estructura soporte para cubierta plana, interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 1500 l, altura 2280 mm, diámetro 1200 mm, vaso de expansión cerrado con una capacidad de 50 l y grupo solar formado por bomba de circulación con variador de frecuencia con 3 sondas de temperatura (Pt100) con vainas, 2 salidas de relé, pantalla digital para consulta de las temperaturas del captador solar y del depósito y de la ganancia solar, protección antihielo, registros de las temperaturas máxima y mínima del captador solar y de los tanques de almacenaje, sensores conectables para facilitar su instalación, caudalímetro, válvula de seguridad, manómetro, válvulas de llenado y vaciado, tubos flexibles con aislamiento y carcasa para aislamiento térmico. y centralita electrónica en el circuito primario.

Un circuito secundario que distribuye el agua caliente por el interior del bloque, hasta un intercambiador de placas de 20kW situado junto al calentador de gas existente, que nos permitirá intercambiar el aporte de energía con el agua caliente del interior de cada vivienda. La instalación se completa con un kit solar que selecciona cuando el agua necesita del apoyo del calentador convencional y cuando tiene la temperatura de consumo adecuada.

Se instalará también en cada vivienda un calentador instantáneo a gas N, para el servicio de A.C.S., mural vertical, para uso interior, cámara de combustión abierta y tiro natural, encendido piezoeléctrico, con llama piloto, caudal de A.C.S. de 5,5 a 11 l/min, potencia de A.C.S. de 9,6 a 19,2 kW, eficiencia al 100% de carga nominal 88,1%, eficiencia energética clase A, perfil de consumo S, dimensiones 580x310x220 mm, peso 11 kg.



Leyenda de Fontanería		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	NOTAS
	RED DE AGUA FRÍA SANITARIA EXISTENTE	
	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA. TUBERÍAS DE COBRE. AISLAMIENTO s/RITE	B-s3, d0
	RED DE RETORNO DE AGUA CALIENTE SANITARIA. TUBERÍAS DE COBRE. AISLAMIENTO s/RITE	B-s3, d0
	MONTANTES VERTICALES DE CIRCUITO SECUNDARIO. TUBERÍAS DE COBRE. AISLAMIENTO s/RITE	B-s3, d0
	VÁLVULA DE CORTE	
	VÁLVULA DE RETENCIÓN	
	VÁLVULA MEZCLADORA DE TRES VIAS TERMOSTÁTICA	
	MANGUITO ANTIVIBRATORIO	
	MANÓMETRO/TERMÓMETRO	
	EQUIPO DE BOMBEO DE VELOCIDAD VARIABLE CON CENTRALITA ELECTRÓNICA	
	CAPTADOR SOLAR. 2,1m ² . Factor óptico=0,75. FrU=3,9w/(m ² ·k)	
	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO	
	INTERACUMULADOR DE ACERO VITRIFICADO, INTERCAMBIADOR DE 1 SERPENTÍN, DE 1500l	
	INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS 20kW	
	CALENTADOR A GAS DE ALTA EFICIENCIA. 5,5-11l/min. 9,6-19,2kW. Clase A. Eficiencia 0,88.	