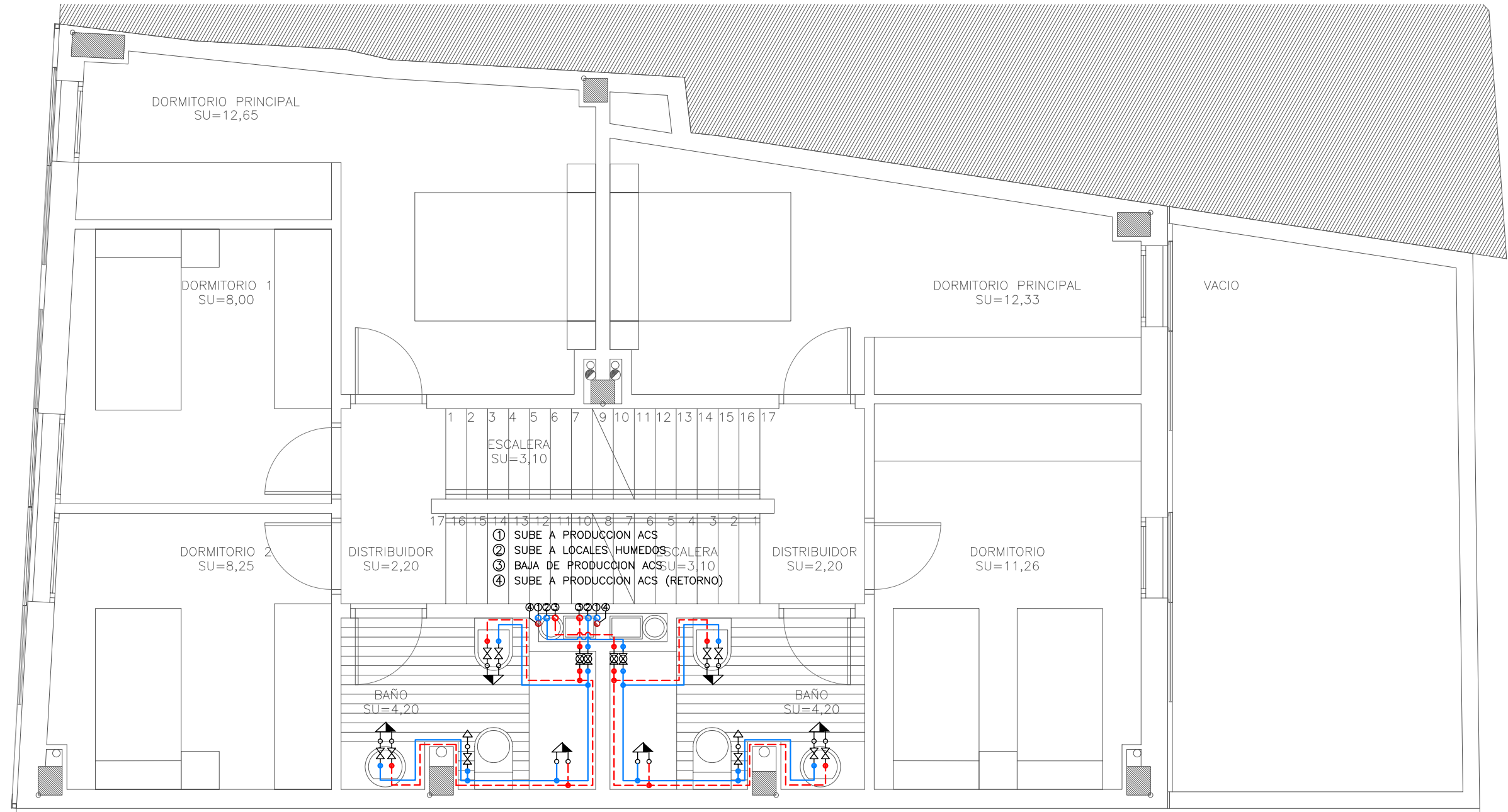
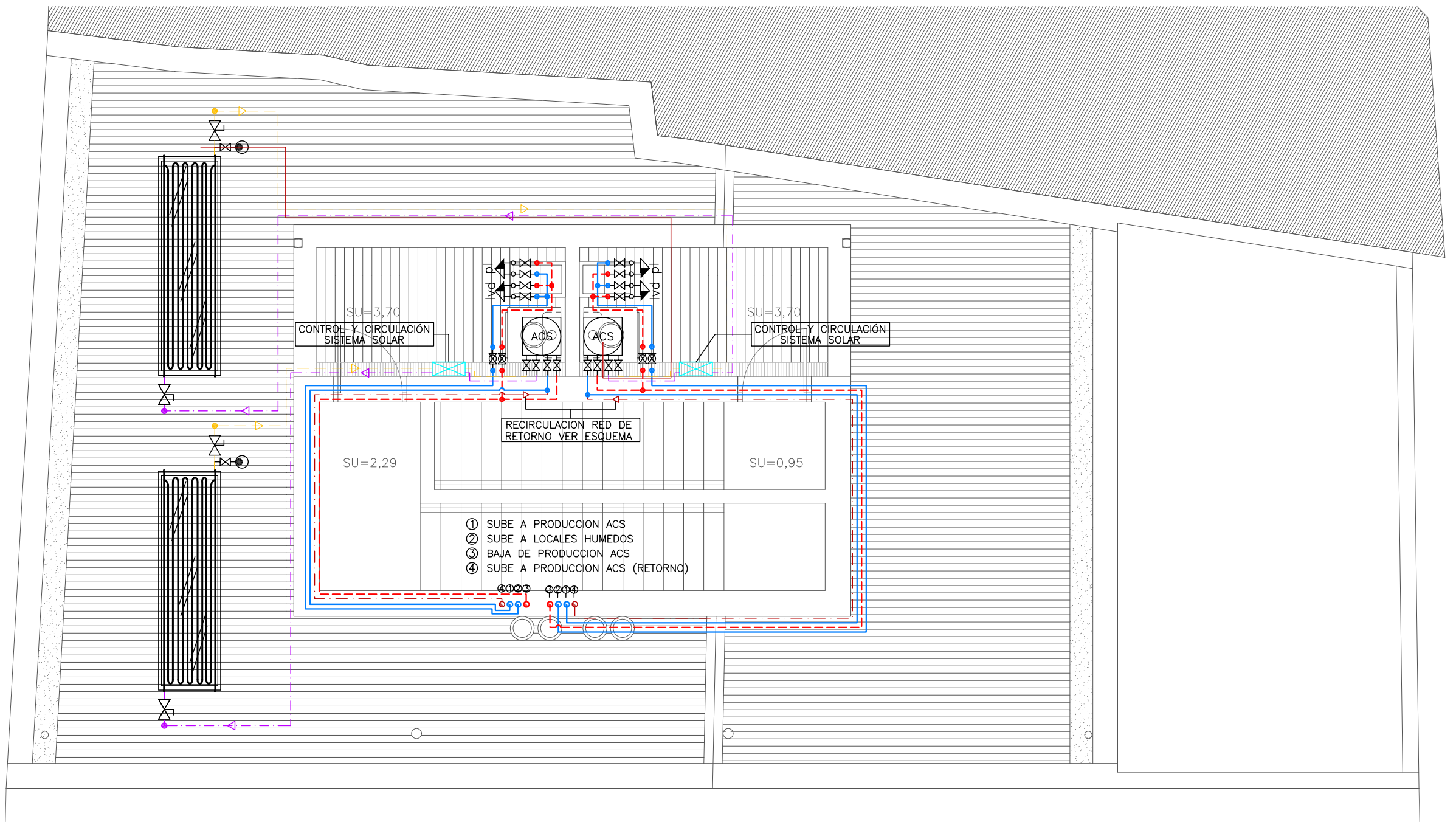


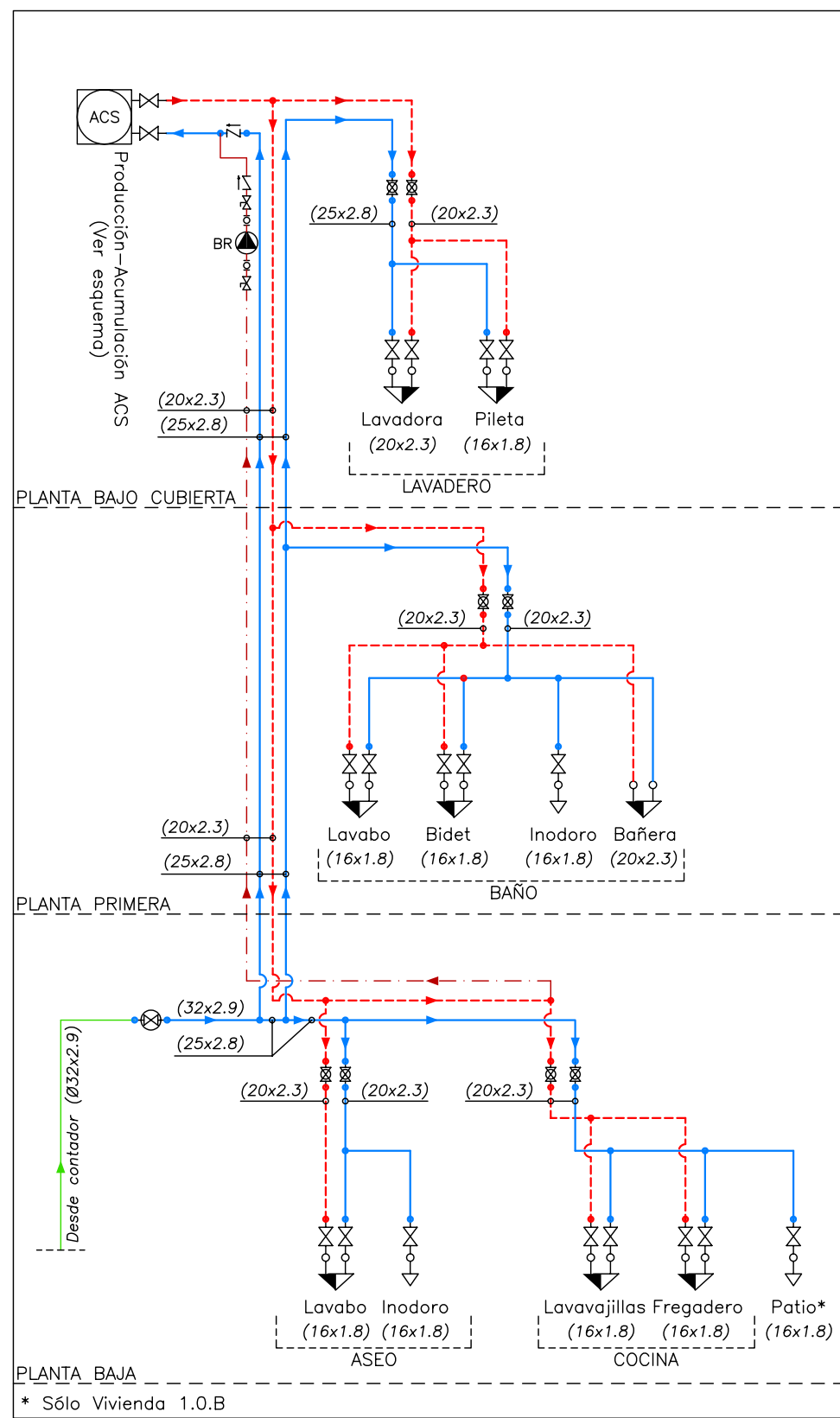
PLANTA BAJA



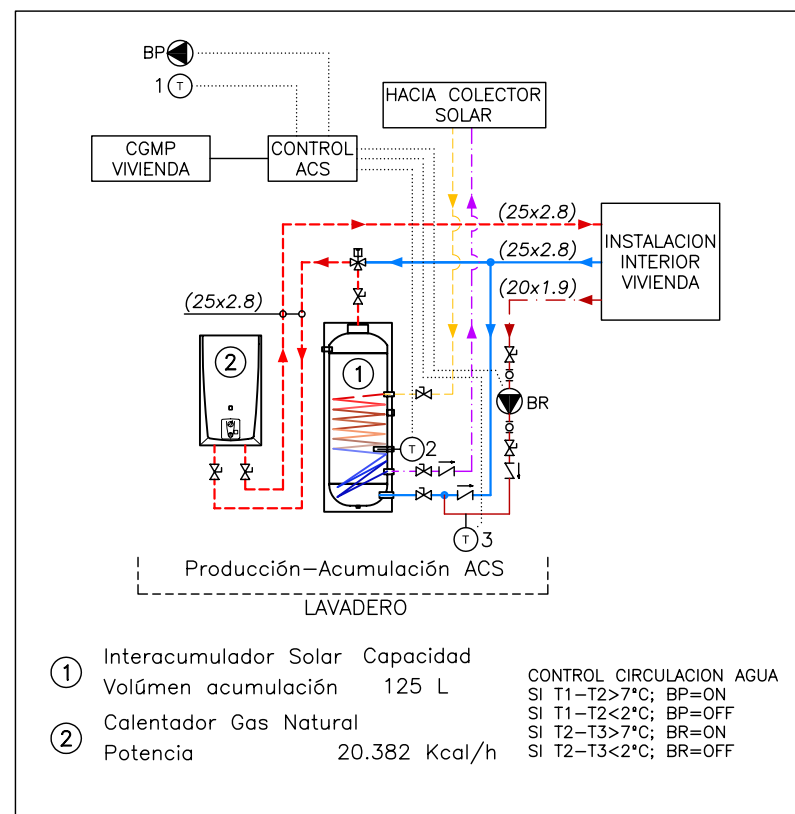
PLANTA PRIMERA



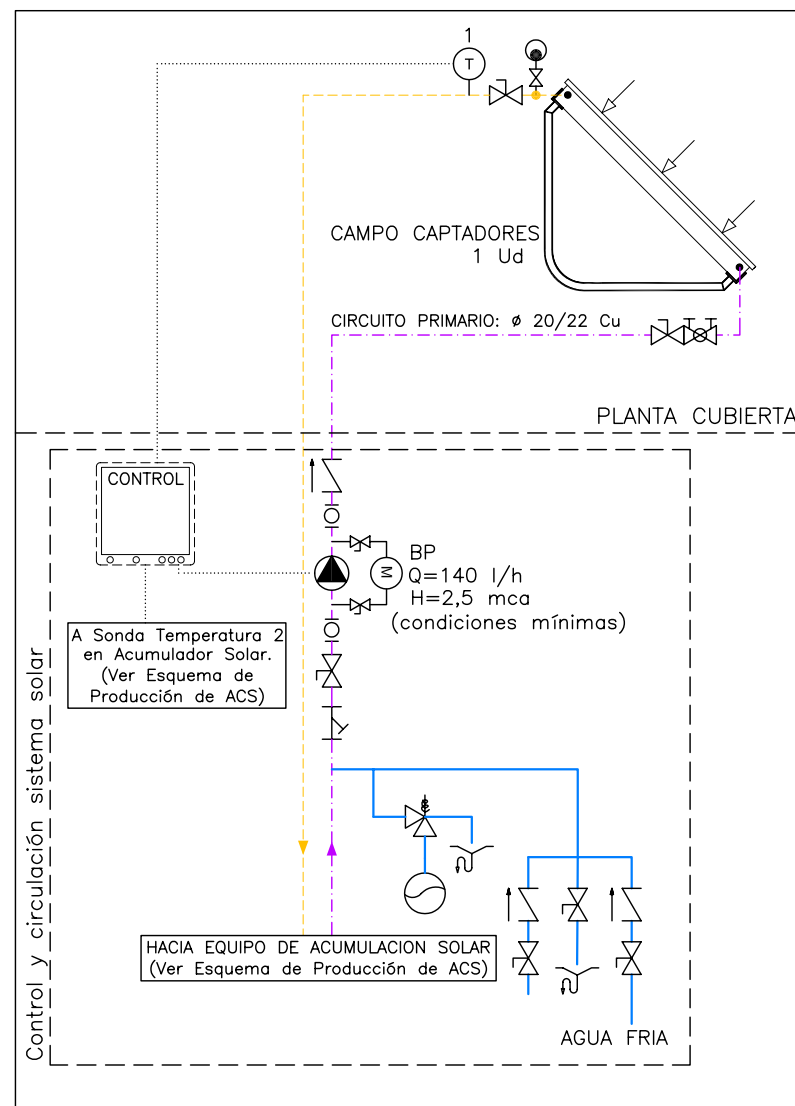
PLANTA CUBIERTA



ESQUEMA INSTALACIÓN INTERIOR VIVIENDA



ESQUEMA PRODUCCION-ACUMULACIÓN A.C.S.



ESQUEMA C. PRIMARIO ENERGIA SOLAR

LEYENDA Y SIMBOLOGÍA CONTRIBUCION SOLAR MINIMA ACS

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN 1
	DATOS COLECTOR MARCA: VESSMAN O SIMILAR MODELO: VITOSOL 200-F-SH2 SUP. APERTURA (m²): 2,33 REND. ÓPTICO (%): 84,1 COEF. PERDIDAS k1 (W/m².K): 3,243 COEF. PERDIDAS k2 (W/m².K²): 0,023 PESO (kg): 52 VOLUMEN FLUIDO (litros): 2,48 PRESIÓN SERVICIO ADM. (bar): 6 TEMPERATURA MÁX. INACTIV. (°C): 221 CONEXIÓN (Ø mm): 22
	VALVULA DE MARIPOSA
	VALVULA DE BOLA
	VALVULA DE RETENCIÓN
	VALVULA DE EQUILIBRADO CON VALVULA DE BOLA INCORPORADA
	VALVULA DE SEGURIDAD
	FILTRO DE MALLA
	MANGUITO ANTIVIBRATORIO
	DESAGÜE CONDUCIDO
	DESAGÜE SIFÓNICO CONDUCIDO
	TERMÓMETRO
	MANÓMETRO
	EQUIPO CIRCULATORIO
	EQUIPO CONTROL
	VASO EXPANSIÓN

NOTAS:
LA RED DEL CIRCUITO PRIMARIO DEL SISTEMA DE CAPTACION SOLAR SERA COBRE CALORIFUGADO CON COQUILLA ARMAFLEX O SIMILAR, ESPESOR ACORDE A NORMATIVA, PROTEGIDO CON ALUMINIO EN INSTALACIÓN EXTERIOR.

LEYENDA Y SIMBOLOGÍA ABASTECIMIENTO DE AGUA

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN 1	DESCRIPCIÓN 2
	RED DE SERVICIOS COMUNES MONTANTES A VIVIENDAS	POLIBUTILENO Ø SEGÚN PLANOS
	RED CIRCUITO SOLAR ACS IMPULSION	COBRE Ø SEGÚN ESQUEMA SOLAR
	RED CIRCUITO SOLAR ACS RETORNO	COBRE Ø SEGÚN ESQUEMA SOLAR
	RED INTERIOR VIVIENDA AGUA FRIA	POLIBUTILENO Ø SEGÚN PLANOS
	RED INTERIOR VIVIENDA AGUA CALIENTE	POLIBUTILENO Ø SEGÚN PLANOS
	RED INTERIOR VIVIENDA AGUA CALIENTE RETORNO	POLIBUTILENO Ø 20x1.9

llaves de paso

tubería	diámetro
Ø16x1.5	Ø3/8"
Ø20x1.9	Ø1/4"
Ø25x2.3	Ø1/2"
Ø32x2.9	Ø1"

NOTA:
TODA LA INSTALACION DE DISTRIBUCIÓN GENERAL EN LA VIVIENDA SE EJECUTARÁ EN DIÁMETROS 25x2.8 Y 20x2.3 PARA AGUA FRIA Y CALIENTE. LOS RAMALES A LOCAL HUMEDO SERÁN 25x2.8 Y 20x2.3 PARA AGUA FRIA Y CALIENTE Y SE MANTENDRÁN HASTA ALIMENTAR AL ÚLTIMO APARATO DE CADA RAMAL, DONDE LOS DIÁMETROS SERÁN LOS PROPIOS DEL APARATO ALIMENTADO. LA RED DE RETORNO SERÁ DE 20x1.9.

CAUDALES INSTALADOS Y DIÁMETROS DE ALIMENTACIÓN:

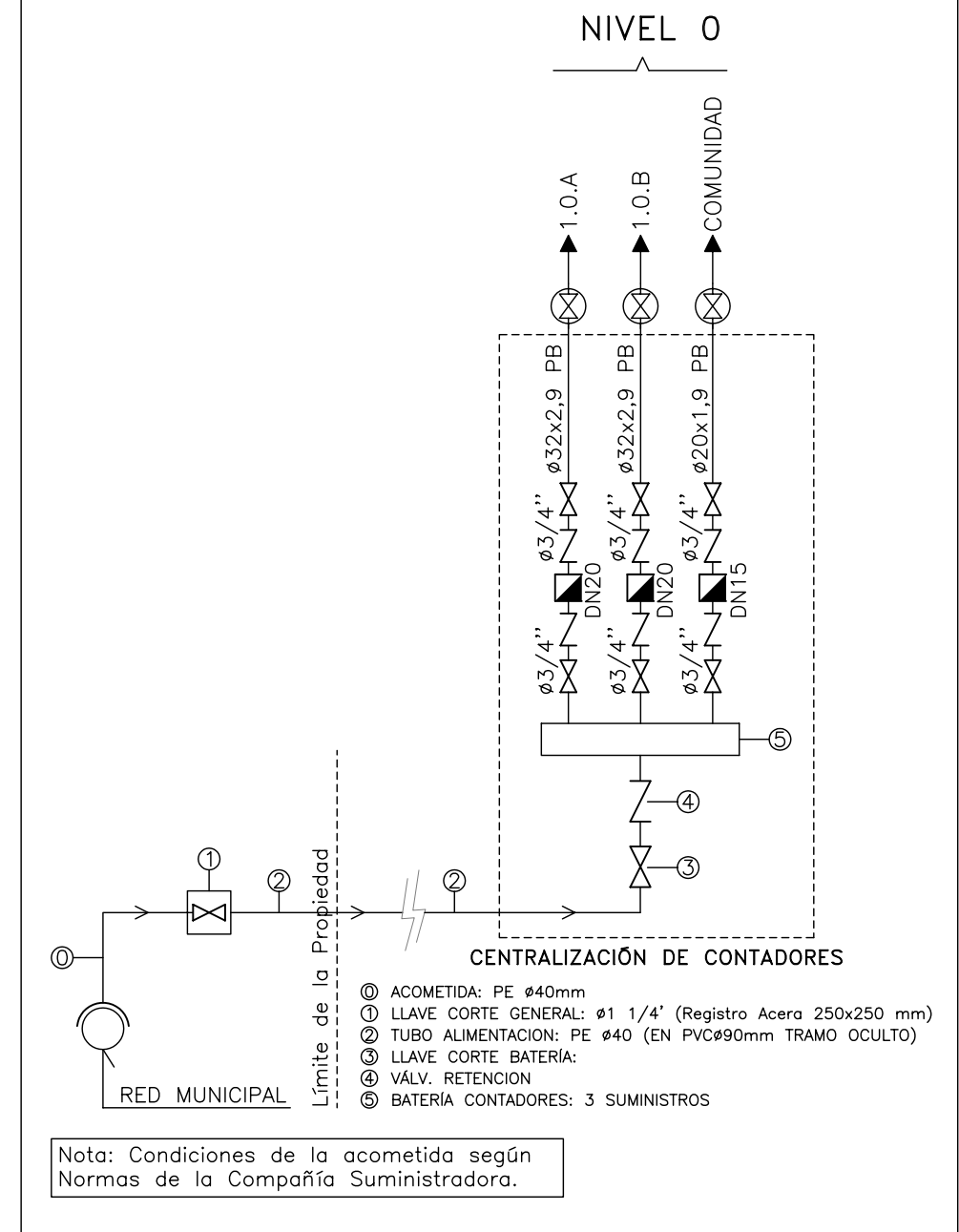
APARATO	CAUDAL	DIÁMETRO
AGUA FRIA:		
LAVABO:	0,10 L/S	16
BAÑERA 1,40 M O MÁS:	0,30 L/S	20
BIDE:	0,10 L/S	16
INODORO CON CISTERNA:	0,10 L/S	16
FREGADERO DOMESTICO:	0,20 L/S	16
LAVAVAJILLAS DOMESTICO:	0,15 L/S	16
LAVADERO:	0,20 L/S	16
LAVADORA DOMESTICA:	0,20 L/S	20
AGUA CALIENTE:		
LAVABO:	0,065 L/S	16
BAÑERA 1,40 M O MÁS:	0,20 L/S	16
BIDE:	0,065 L/S	16
INODORO DOMESTICO:	0,10 L/S	16
LAVAVAJILLAS DOMESTICO:	0,10 L/S	16
LAVADERO:	0,10 L/S	16
LAVADORA DOMESTICA:	0,15 L/S	20

EN LOS PUNTOS DE CONSUMO LA PRESIÓN MINIMA DEBE SER:

- 10 MCA PARA GRIFOS COMUNES.
- 15 MCA PARA FLUXORES Y CALENTADORES.

LA PRESIÓN EN CUALQUIER PUNTO DE CONSUMO NO DEBE SUPERAR 50 MCA.

PARA EL MONTAJE DE LOS APARATOS Y SUS ACCESORIOS SE SEGUIRAN LAS INSTRUCCIONES FACILITADAS POR EL FABRICANTE.



ESQUEMA INSTALACIÓN GENERAL SUMINISTRO DE AGUA

SEPARATA DE INSTALACIÓN DE ENERGÍA SOLAR

EDIFICIO DE 2 VIVIENDAS (VPO) CALLE ZAMORANO Nº68. MÁLAGA.			
INSTALACION ENERGÍA SOLAR PLANTAS, ESQUEMAS			
COMENTARIOS:	PROYECTO EJECUCIÓN	FECHA: ENERO 2010	JUAN MANUEL SÁNCHEZ LA CHICA
LOS ARQUITECTOS:	ESCALA: 0 1 2 3 4 5 1/100		ADOLFO DE LA TORRE PRIETO
	PLANO Nº	ES.01	ARQUITECTOS
INSTITUTO MUNICIPAL DE LA VIVIENDA			PLAZA DE LA MARINA Nº1 2ºD. 29015 MÁLAGA TEL: 952213430 emv@institutoimv.com