



Águas sanitárias em balneários de recintos desportivos, de estabelecimentos sociais, empresariais e de ensino

Entidade: a) desportiva b) social c) ensino
d) campismo e) outra _____

Designação: _____

Morada: _____

A – Origem, armazenamento e preparação da água

1 Proveniência | Rede de abastecimento público
Furo Outra _____

2 Reservatórios Sim Não

Número de unidades _____

No circuito de consumo Em paralelo

Homogeneização da água Reforço de cloragem

3 Desmineralização Sim Não

De água de compensação de:

- água quente sanitária

- água quente primária

- fluido térmico primário

Resinas de permuta iónica Osmose inversa

4 Filtração Sim Não

Cartuchos de filtro Outra _____

B – Depósitos de aquecimento

1 – Número de unidades _____

2 – Posição | vertical Número de unidades _____
horizontal Número de unidades _____

3 – Finalidade | aquecimento Número de unidades _____
pré-aquecimento Número de unidades _____

Descrição _____

4 – Capacidades _____; _____; _____; _____; _____

5 – Parede interior | galvanizada aço inoxidável
ferro preto (ferro-aço) cobre
vitrificada outra _____

Manutenção da parede interior: Sim Não

Tipo _____ Periodicidade _____

6 – Permutador de calor | feixe tubular
serpentina
dupla serpentina
de camisa cilíndrico
de placas

7 – Dotado de resistências elétricas

8 – Dotado de bomba de calor Aquecimento da água no seu interior
Aquecimento da água no seu exterior

9 – Dreno de fundo

Tubagem única Posição inferior

Tubo em T com a água fria de compensação Posição lateral

Purgas periódicas: Sim Periodicidade _____
Não

10 – Retorno Sim Entrada no terço inferior
Não médio
superior

Tubagem única

Entrada conjunta com a água fria de compensação

Coletor de retorno Sim Dreno Sim
Não Não

11 – Painel solar de termossifão direto

Número de unidades _____ Complemento _____

12 – Painel solar de termossifão com permutador de calor de camisa

Número de unidades _____ Complemento _____

C – Água quente primária e, ou, fluido térmico primário, aquecidos em:

- ___caldeiras___ - ___painéis solares térmicos___
- recuperação de calor - tapete tubular solar

D – Aplicação do calor de água quente primária ou de fluido térmico primário, obtido com recuperação de calor ou com energia solar:

- na água fria sanitária de compensação
- na água não sanitária em acumulador de calor
- na água quente sanitária, em depósito de aquecimento ___ e, ou, de pré-aquecimento ___
- na água quente primária, das caldeiras

E – Depósitos de acumulação de água quente

1 – Número de unidades _____

2 – Posição | vertical Número de unidades _____
| horizontal Número de unidades _____

3 – Capacidades _____; _____; _____

4 – Parede interior | galvanizada aço inoxidável
| ferro preto (ferro-aço) cobre
| vitrificada outra _____

Manutenção da parede interior: Sim Não

Tipo _____ Periodicidade _____

(continuação)

5 – Dreno de fundo

Tubagem única	<input type="checkbox"/>	Posição inferior	<input type="checkbox"/>
		Posição lateral	<input type="checkbox"/>
Purgas periódicas:	Sim <input type="checkbox"/>	Periodicidade	_____
	Não <input type="checkbox"/>		

F – Válvulas de mistura

Sim Não

Distâncias aos pontos de consumo: < 2 m ___; > 2 m ___

G – Chuveiros

Terminal fixo	<input type="checkbox"/>	Compartimentos:		
Terminal móvel	<input type="checkbox"/>		Insuflação de ar	<input type="checkbox"/>
Débitos autorreguláveis	<input type="checkbox"/>		Extração de ar	<input type="checkbox"/>
Autodrenados	<input type="checkbox"/>			

H – Água fria sanitária

Reforço de cloração Sim Valores praticados _____

Não

I – Água quente sanitária

Recirculante Sim _____

Não _____

(continuação)

Desinfeção química. Reforço de cloragem. Sim Não

- Na água fria de compensação (volumétrico)

- No percurso de retorno (volumétrico)

- No percurso de retorno (analítico)

Valores praticados: nos pontos de consumo _____

no percurso de retorno _____

Desinfeção térmica Sim Não

Valores de temperatura (indicados e determinados)

- à saída: d. de aq. ____ ____ ____ d. de aq. ____ ____ ____

d. de aq. ____ ____ ____ d. de aq. ____ ____ ____

- nos pontos de consumo _____; _____

- no percurso de retorno _____; _____

Dirigente _____ Telefone _____

Técnico _____ Telefone _____

X-X-X - - - X-X-X

, de de 201_ _____

(Assinatura)