

DIAGRAMA DE PRÍNCÍPIO — CENTRAL TÉRMICA DE ARREFECIMENTO E AQUECIMENTO
THERMAL FLUIDS' DIAGRAM — THERMAL PLANT
热流体示意图—热电厂

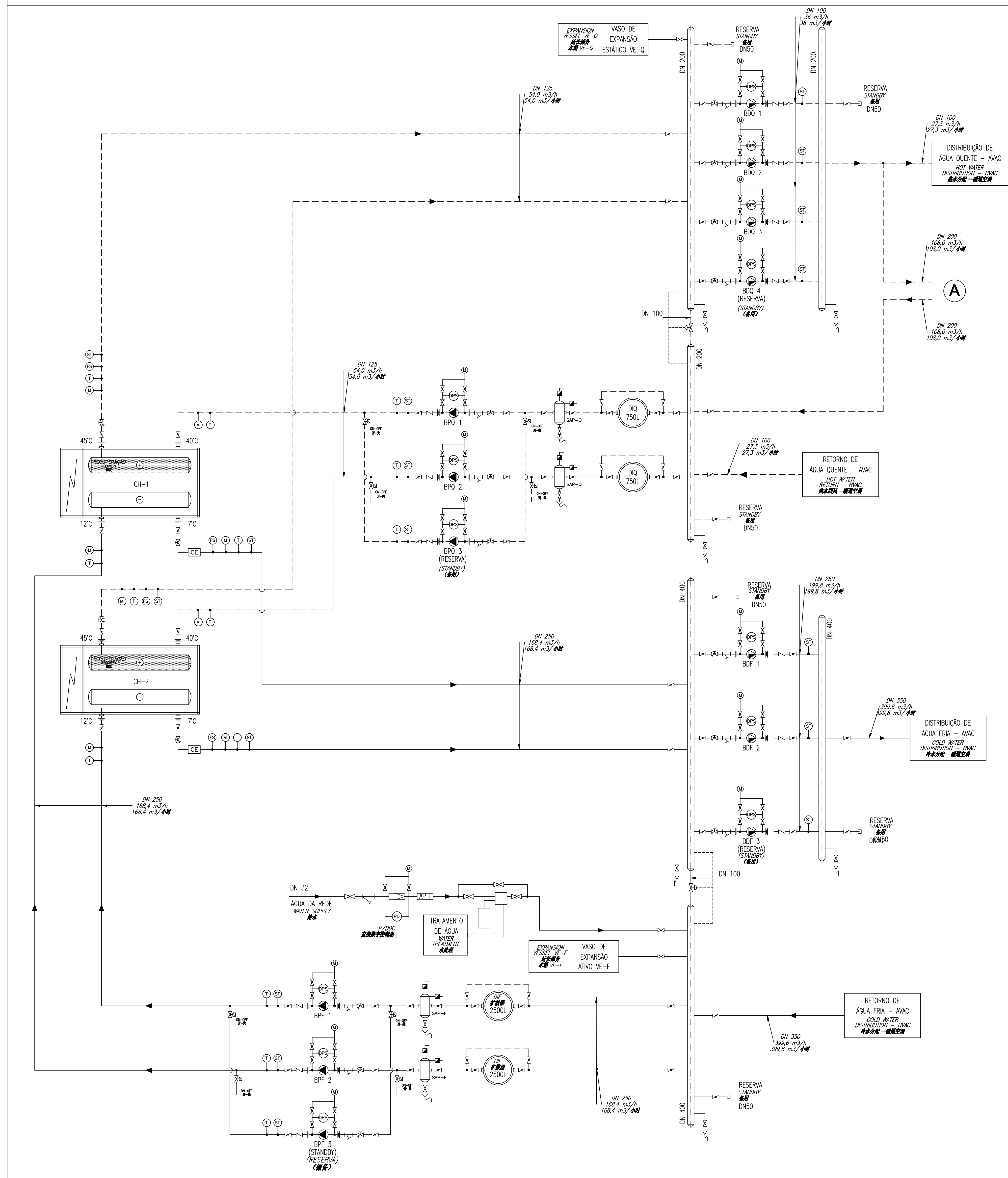


DIAGRAMA HIDRÁULICO
HYDRAULIC DIAGRAM
液压图

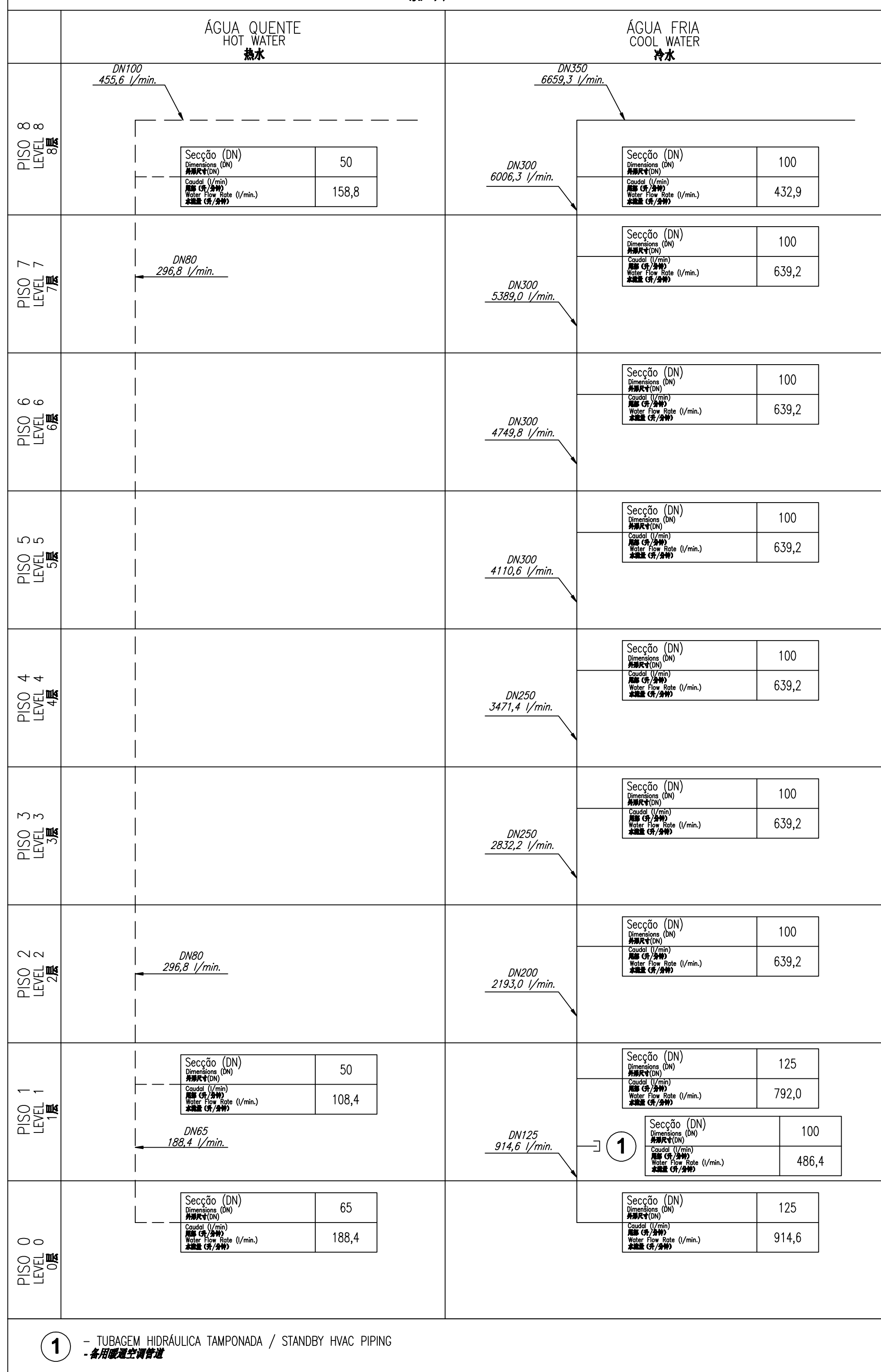
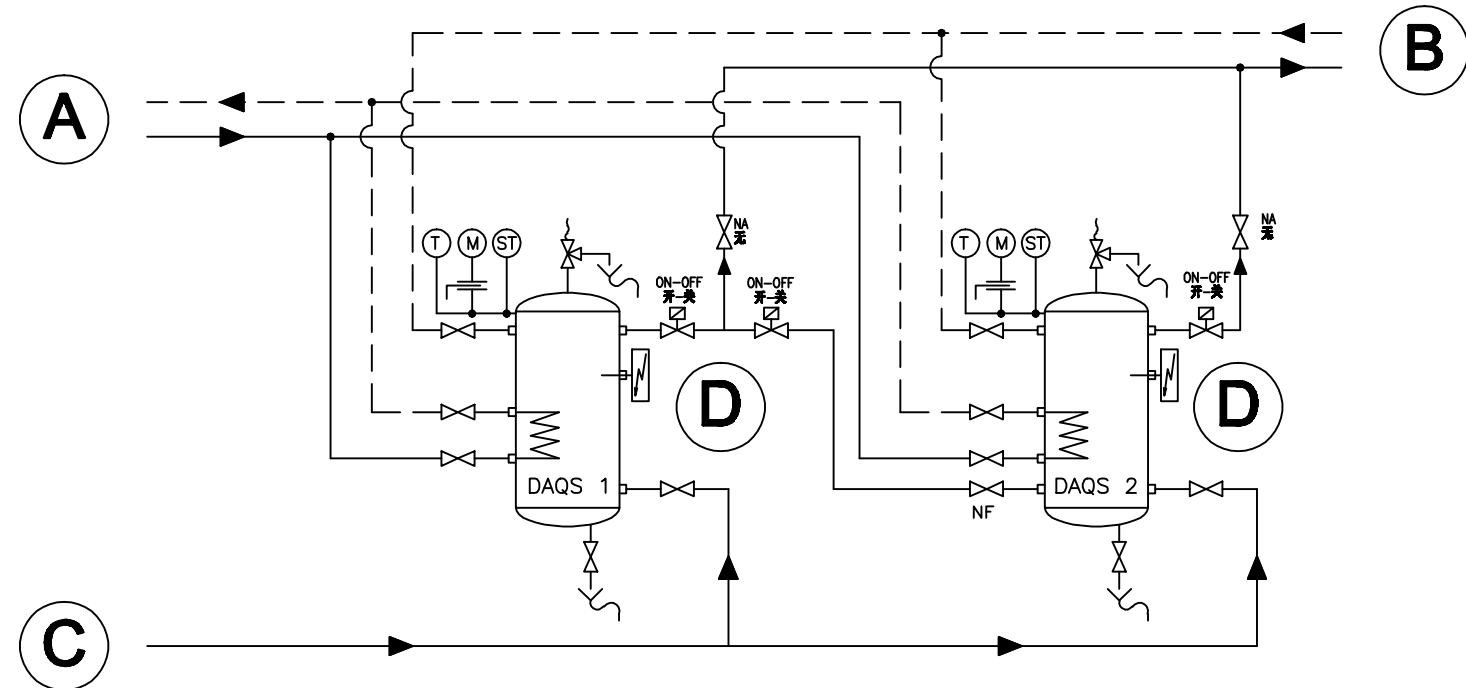


DIAGRAMA DE PRÍNCÍPIO — CENTRAL DE AQUECIMENTO
DIAGRAM — DOMESTIC HOT WATER HEATING PLANT
生活热水加热设备示意图

- ① - TUBAGEM HIDRÁULICA TAMPONADA / STANDBY HVAC PIPING
备用暖流空管
- ② - AQUECIMENTO VIA RECUPERADOR DE CALOR DOS CHILLERS
- HEATING FROM CHILLERS' RECOVERY
- 冷水机组余热回收
- ③ - CIRCUITO DE CONSUMO
- CONSUMPTION CIRCUIT
- 消耗回路
- ④ - ÁGUA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO
- WATER FROM DISTRIBUTION NETWORK
- 配水网络
- ⑤ - AQUECIMENTO VIA RESISTÊNCIA ELÉTRICA
- HEATING FROM ELECTRIC RESISTANCE
- 电阻加热



SÍMBOLOS 符号	SIMBOLOGIA
EXPANSION VESSEL 膨胀水箱	VE - VASO DE EXPANSÃO
TEMPERATURE SENSOR 温度传感器	ST - SENSOR DE TEMPERATURA
THERMOMETER 温度计	TM - TERMÓMETRO
TEMPERATURE AND HUMIDITY PROBE 温度湿度探头	TH - Sonda de temperatura e de humidade
CIRCULATION PUMP (CONSTANT FLOW) 循环泵 (流量恒定)	CP - BOMBA DE CIRCULAÇÃO (CAUDAL CONSTANTE)
CIRCULATION PUMP (VARIABLE FLOW) 循环泵 (流量可变)	CV - BOMBA DE CIRCULAÇÃO (CAUDAL VARIÁVEL)
WATER FILTER 过滤器	FI - FILTRO DE ÁGUA
DISTRIBUTION MANIFOLD 分配集管	DM - COLECTOR DE DISTRIBUIÇÃO
ANTI-POLLUTION SYSTEM 防污染系统	AP - SISTEMA ANTI-POLUIÇÃO
TEMPERATURE CONTROLLER 温度控制器	CT - CONTROLADOR DE TEMPERATURA
EXTERIOR TEMPERATURE SENSOR (TWO-TIER) 外环境温度传感器 (两级)	ST - SENSOR DE TEMPERATURA EXTERIOR (2 escalões)
TEMPERATURE SENSOR FOR RETURN WATER 回水温度传感器	STr - SENSOR DE TEMPERATURA NO RETORNO
PRESSURE SWITCH 压力开关	P - PRESSOSTATO
FLOW SWITCH 流量开关	FS - FLUXOSTATO
SIPHONED SEWAGE 虹吸污水	SS - ESSOTO COM SIFÃO
AIR AND DIRT SEPARATOR 空气-灰尘分离器	SAP - SEPARADOR DE AR E PARTÍCULAS
DRAIN VALVE 排水阀	P - PURGADORES
FLOW METER 流量计	I - ROTAMETRO (CAUDALÍMETRO)
ELECTROPUMP 电液泵	EB - ELECTROBOMBAS
FILTER 过滤器	FI - FILTRO
FLEXIBLE JOINT 柔性接头	FD - JUNTA FLEXÍVEL
DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH 压差开关	PDS - PRESSOSTATO DE PRESSÃO DIFERENCIAL
WATER FLOW SWITCH 水流开关	FS - INTERRUPTOR DE CAUDAL
CONTROLLER 控制器	CT - CONTROLADOR
HEAT EXCHANGER 热交换器	P.C. - PERMUTADOR DE CALOR
BREATHER 透气孔	R - RESPIRO
SAFETY VALVE 安全阀	SV - VÁLVULA DE SEGURANÇA
SAFETY VALVE 安全阀	SV - VÁLVULA DE SEGURANÇA
2-WAY MOTORIZED VALVE (ON/OFF) 两通电动阀 (开/关)	2V - VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS (ON/OFF)
3-WAY MOTORIZED VALVE (ON/OFF) 三通电动阀 (开/关)	3V - VÁLVULA MOTORIZADA DE 3 VIAS (ON/OFF)
PRESSURE CONTROL VALVE 压力控制阀	PCV - VÁLVULA DE REGULAÇÃO COM TOMADA DE PRESSÃO
WATER FLOW CONTROL VALVE 水流控制阀	WFCV - VÁLVULA DE REGULAÇÃO DE CAUDAL
SECTIONING VALVE 隔离阀	SV - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
GATE VALVE 闸阀	GV - VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO
BUTTERFLY VALVE 蝶阀	BV - VÁLVULA DE BORBOLETA
RETENTION VALVE 止回阀	RV - VÁLVULA DE RETENÇÃO
3-WAY MOTORIZED VALVE 三通电动阀	3V - VÁLVULA DE 3 VIAS MOTORIZADA
2-WAY MOTORIZED VALVE 两通电动阀	2V - VÁLVULA DE 2 VIAS MOTORIZADA
1/4 COURSE SECTIONING VALVE 四分之一程隔离阀	1/4V - VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE 1/4 DE VOLTA

ESTE DESENHO SERVE EXCLUSIVAMENTE
PARA A ESPECIALIDADE EM CAUSA
THIS DRAWING SERVES ONLY THE DISCIPLINE SHOWN
本图仅用于示意

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APPROV.	REVISOR
1	2019/09/25	16025.02-3.VAC.007	SRH	

CLIENT 客户	MLD CABO VERDE RESORTS S.A. 佛得角度假村
PROJECT 项目	CAPE VERDE INTEGRATED RESORT & CASINO E & M DESIGN 佛得角综合度假胜地和游乐场机电设计
TITLE 标题	OFFICE COMPLEX AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO / HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING DIAGRAMA HIDRÁULICO DE AVAC / HVAC HYDRAULIC DIAGRAM 暖通空调水力图

DESIGN 设计	SCALE 比例	DRAWING N° 图号	REVISION 修订
DRAWN 制图	1:1	16025.02-3.VAC.007	
CHECKED 审核			
APPROVED 批准			
DATE 日期	2019/09/25		