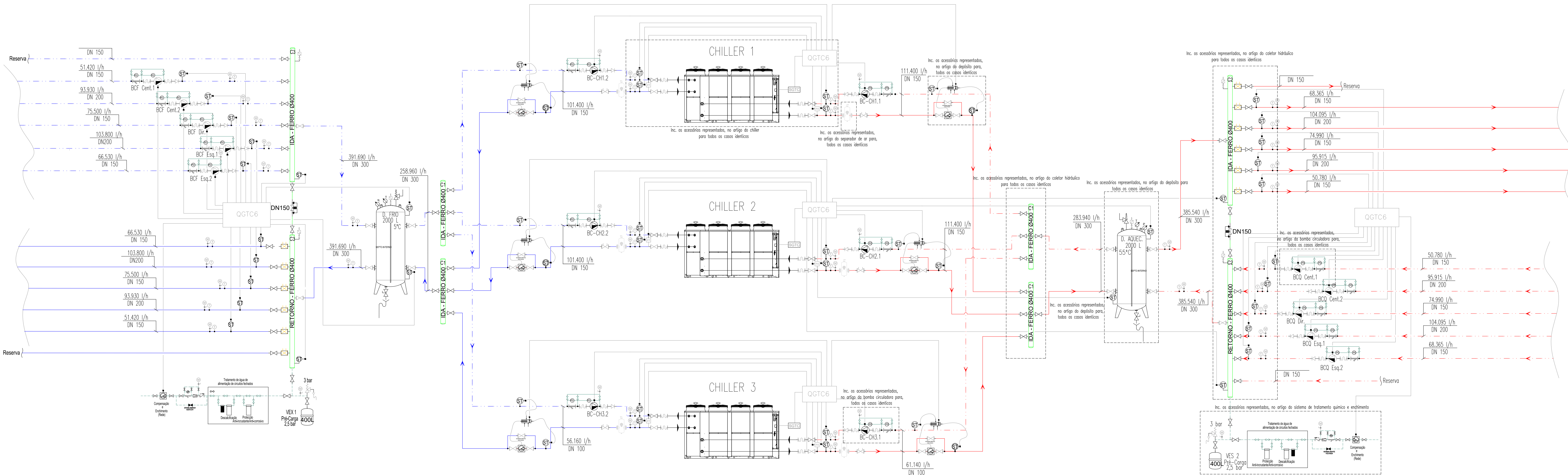




Chiller 4T (1 e 2)

Chiller Bomba de Calor a 4 tubos

Modo Arrefecimento
Pot. Arref.: 591 kW
EER: 2,96
SEER: 4,27
Caudal de água: 101.400 l/h

Modo Aquecimento
Pot. Aquec.: 641,0 kW
COP: 3,22
SCOP: 3,65
Caudal de água: 111.400 l/h

Modo Recuperação:
Pot. Arref.: 576 kW
Pot. Aquec.: 777 kW
Caudal de água: 98.930 l/h

Alimentação:
Máxima Potência absorvida : 283,0 kW
Corrente arranque: 612,0 A
Corrente pico: 910,0 A
Tensão: 3x400V / 50Hz

Marca de referência: BlueBox, modelo, OMICRON Sky S4 R5 HE 60.6, tipo ou equivalente.

Chiller 4T (3)

Chiller Bomba de Calor a 4 tubos

Modo Arrefecimento
Pot. Arref.: 326,0 kW
EER: 3,20
SEER: 4,25
Caudal de água: 56.160 l/h

Modo Aquecimento
Pot. Aquec.: 351 kW
COP: 3,23
SCOP: 3,72
Caudal de água: 61.140 l/h

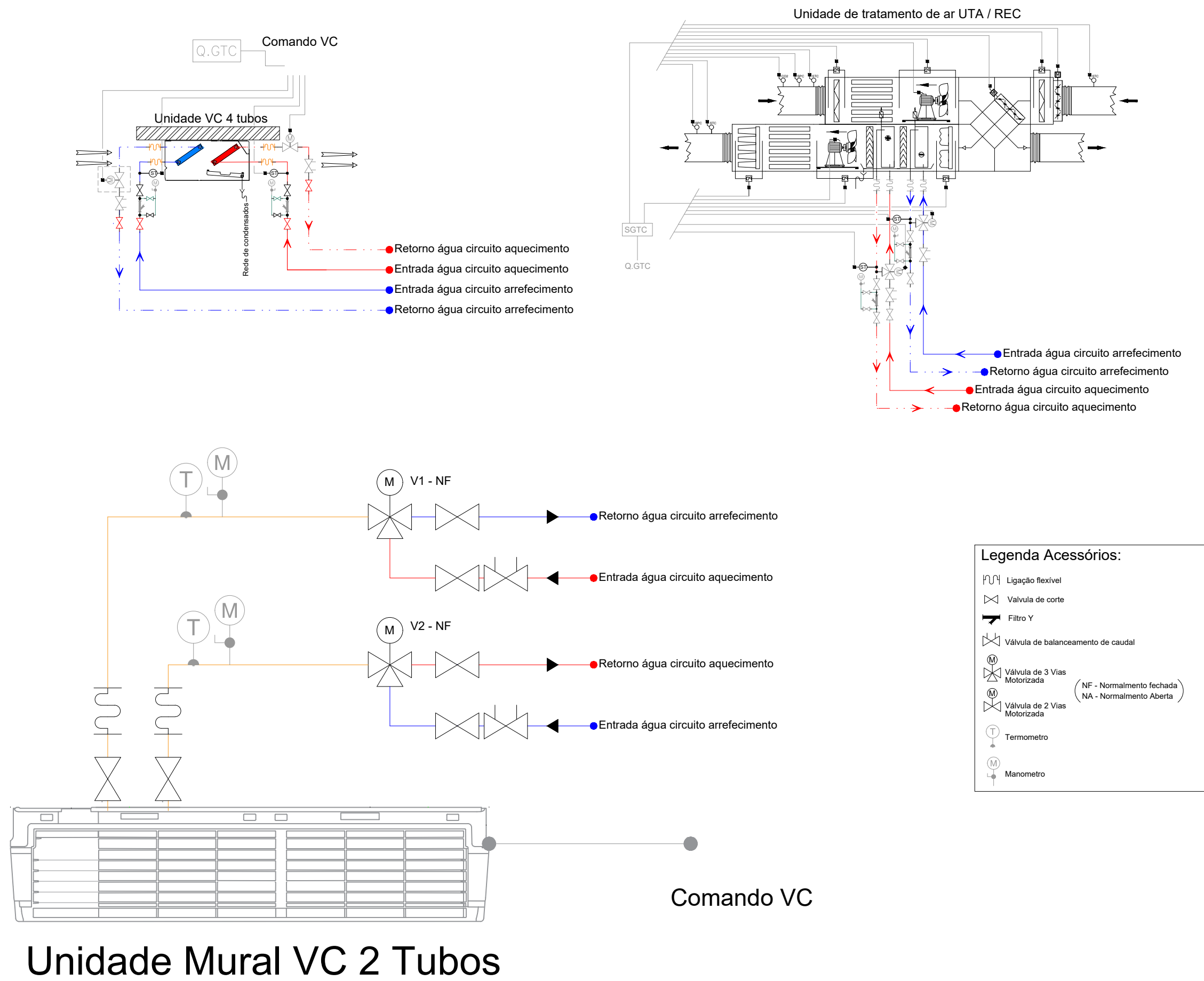
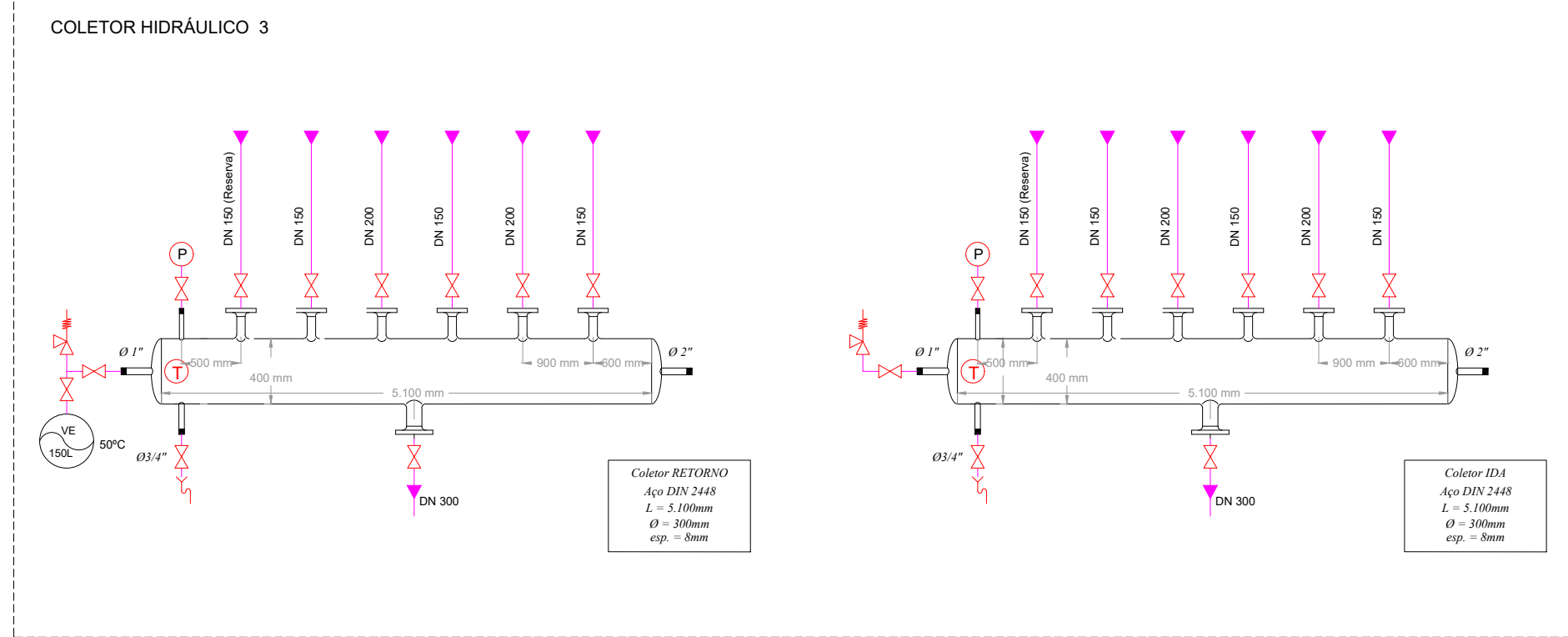
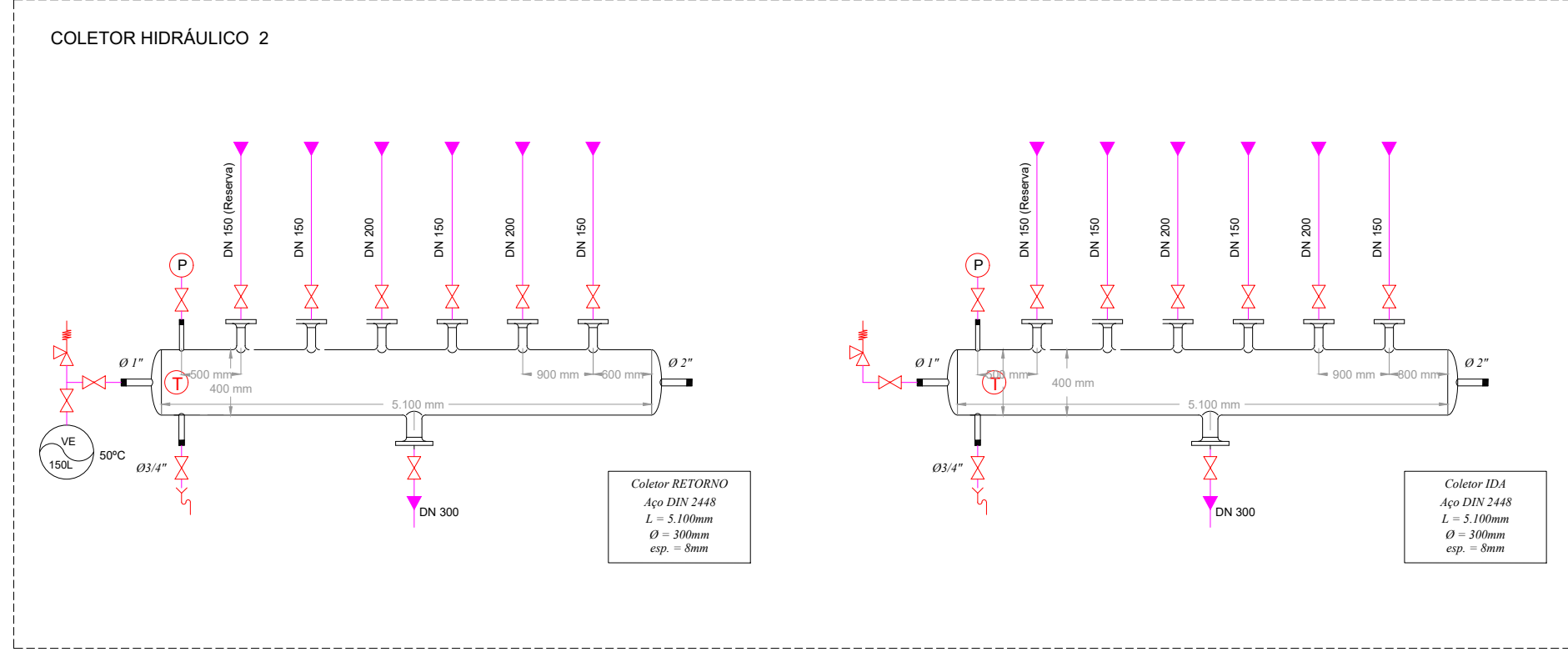
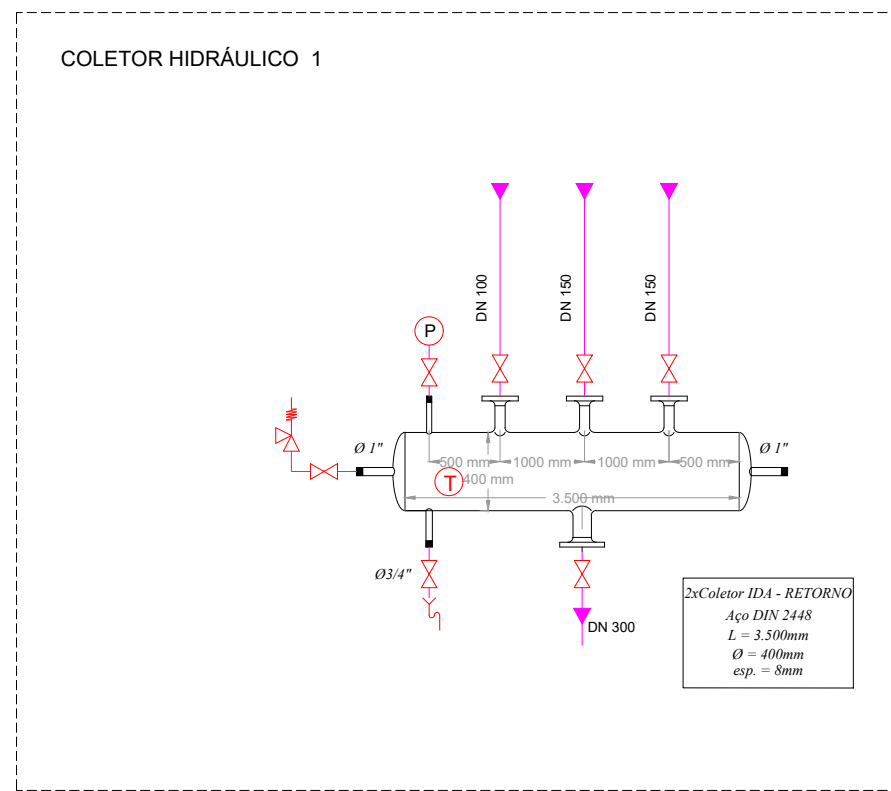
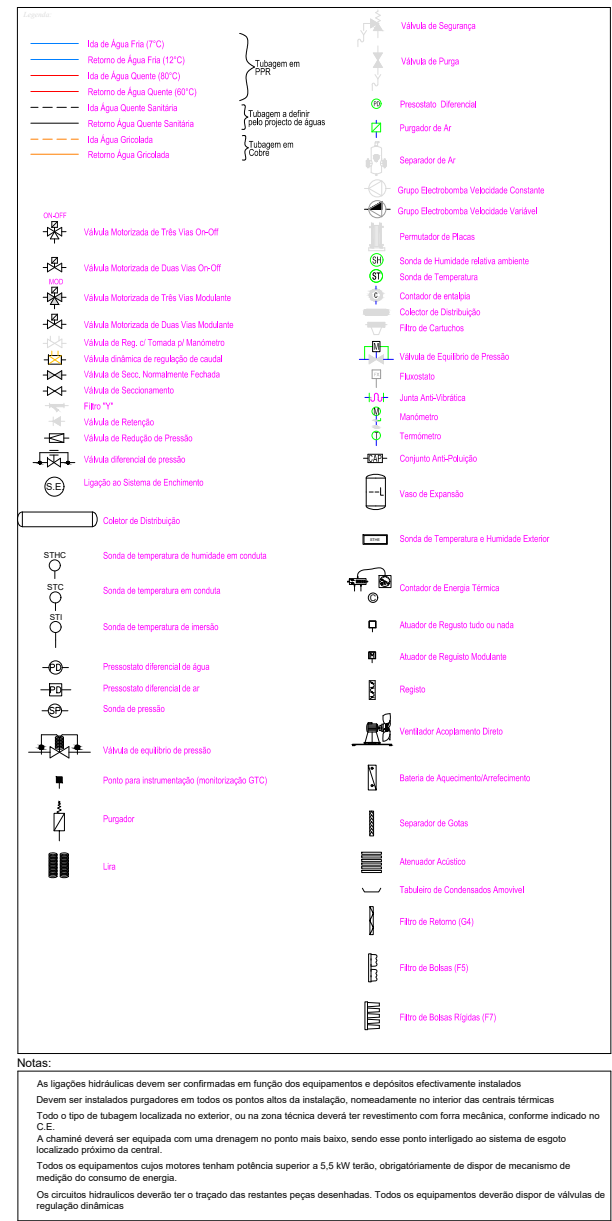
Modo Recuperação:
Pot. Arref.: 315 kW
Pot. Aquec.: 421 kW
Caudal de água: 54.020 l/h

Alimentação:
Máxima Potência absorvida : 157,0 kW
Corrente arranque: 332,0 A
Corrente pico: 554,0 A
Tensão: 3x400V / 50Hz

Marca de referência: BlueBox, modelo, OMICRON Sky S4 R5 HE 36.4, tipo ou equivalente.

Designação:	Caudal (l/h)	Altura Manométrica (m.c.a.)	Velocidade
BC-CH1.1 e BC-CH2.1 (duplo)	111.400	5,5	Varível
BC-CH1.2 e BC-CH2.2 (duplo)	101.400	5,5	Varível
BC-CH3.1 (duplo)	61.140	5,5	Varível
BC-CH3.2 (duplo)	56.140	5,5	Varível
BCQ-Esq.1	103.800	20,0	Varível
BCQ-Esq.2	66.530	20,0	Varível
BCQ-Cent.1	51.420	20,0	Varível
BCQ-Cent.2	93.930	20,0	Varível
BCQ-Dr.	75.500	20,0	Varível
BCQ-Esq.1	104.095	20,0	Varível
BCQ-Esq.2	68.365	20,0	Varível
BCQ-Cent.1	50.780	20,0	Varível
BCQ-Cent.2	95.915	20,0	Varível
BCQ-Dr.	74.990	20,0	Varível

Nota:
DN *: DN igual ao DN de abastecimento de água quente definido no projeto de águas.
(**): Caudal e altura manométrica a definir no projeto de águas prediais



Legenda Acessórios:

FTV: Ligação Rápida
V: Válvula de corte
F: Filtro Y
V: Válvula de fechamento de caudal
V: Válvula de 0-1 Vries
M: Manômetro
T: Termômetro
M: Manômetro

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS PRÉVIAS ESCRITAS E DESEMNADAS, SATISFIZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTA O PROJETISTA. EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORAR. EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA. TODAS E QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO DE DEBEM SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA INICIÇÃO DA FABRICAÇÃO OU EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO. TODAS AS CORRES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA. AS COTAÇÕES OU TÍTULOS DETALHADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PRATICADOS E COORDINADOS. TODOS OS DOMINÍCIOS, EMBLEMAS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA. Reservados todos os direitos pela Agência em vigor. DEC - Lei 68/85 (14 Março)

engenharia

pedro josé cândido faria
pedro serra
leandro tira-pícos

colaboração: Anastasia Fátima

mube
Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º DN 2400-120 Leiria
916608138 | mube@arquitectura.pt

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | nº cont.: 514565292

requerimento

Município de Leiria

obra/ local

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA, ARRABALDE D'AQUÉM

especialidade/ fase

AVAC e AQS

Projeto de Execução

designação

Esquema de Princípio de Funcionamento Hidráulica

data 10.25 folha nº AVA PE 02 64 02

(atualização) 00.00.00 escala S/ Esc

