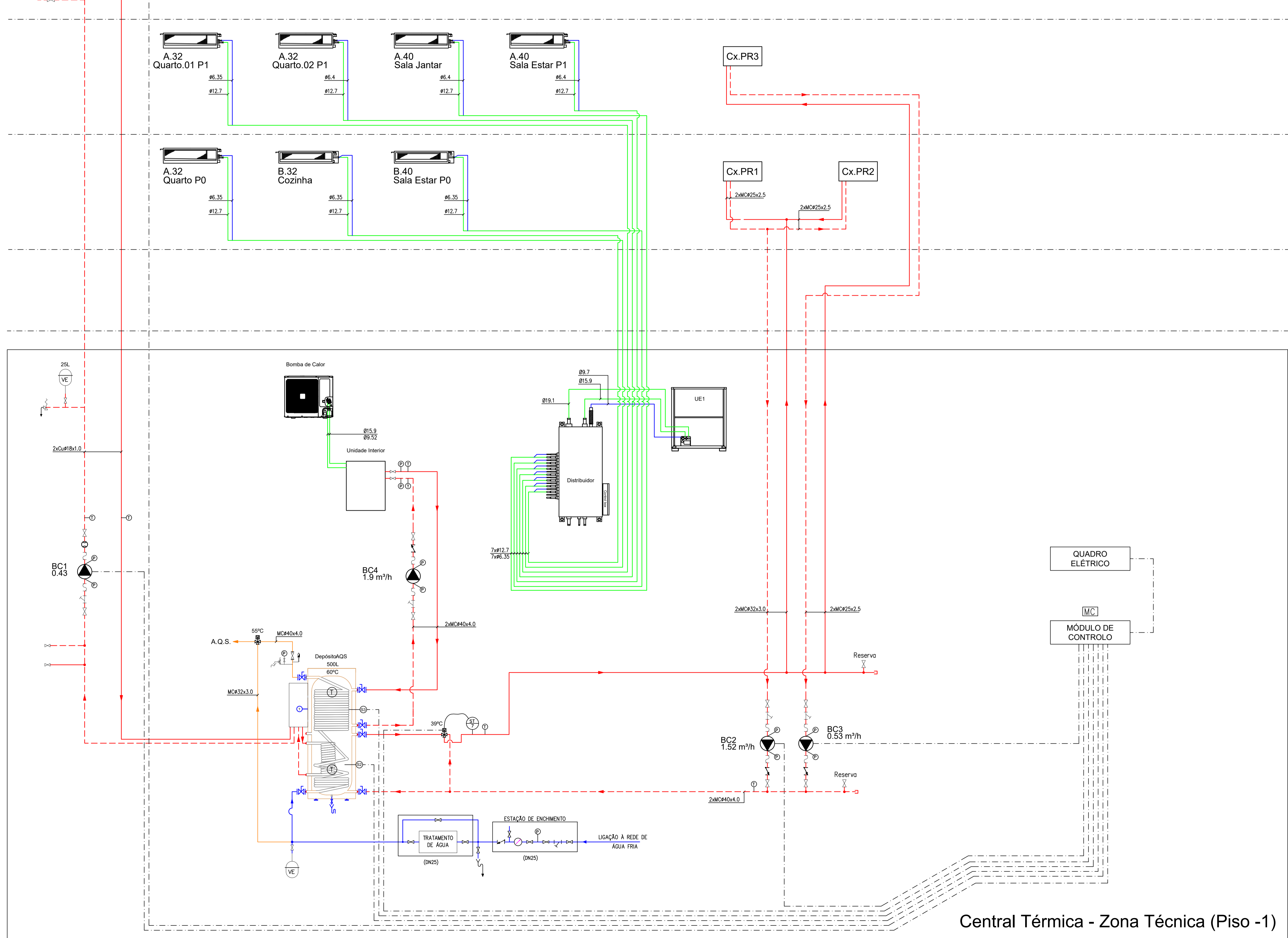


| Grupos Electrobomba de Circulação (BC's) | | | | | | | | | |
|--|---------------|------------|----------------------------|------------------|---------------|-------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
| Ref. | Tipo de Bomba | Velocidade | Circuito | Local | Caudal [m³/h] | Alt. Man. [m.c.a] | Corrente | Cabo [mm] | Marca / Modelo |
| BC1 | Simples | Fixa | Primário Solar - Depósitos | Zona Técnica P-1 | 0.43 | 10 | Monofásica | 3x2,5 | Grundfos / ALPHA SOLAR 25-145 180 |
| BC2 | Simples | Fixa | Depósito - CX PR1 + CX PR2 | Zona Técnica P-1 | 1.52 | 10.5 | Trifásica | 5x2,5 | Grundfos / CR 3-4 |
| BC3 | Simples | Fixa | Depósito - CX PR3 | Zona Técnica P-1 | 0.53 | 8.5 | Trifásica | 5x2,5 | Grundfos / CR 1-3 |
| BC4 | Simples | Fixa | Hidrobox - Depósito | Zona Técnica P-1 | 1.9 | 9.5 | Monofásica | 3x2,5 | Grundfos / MAGNA3 25-120 |

- SIMBOLOGIA:
- Válvula de corte
 - Válvula de segurança
 - Válvula de retenção
 - Válvula de redução de pressão
 - Filtro
 - Manga antivibratória
 - Purgador de Ar
 - Válvula 3 vias Modulantes
 - Válvula de Equilíbrio
 - Válvula de Regulação
 - Válvula de Globo
 - Bomba de Circulação Vel. Fixa
 - Bomba de Circulação Vel. Variável
 - Vaso de Expansão
 - Termómetro
 - Manómetro
 - Sonda de Temperatura
 - Contador de água
 - Esgoto
 - Válvula 3 vias ON/OFF
 - Válvula eléctrica (MODULANTE)
 - Caudalímetro
 - Módulo de Controlo



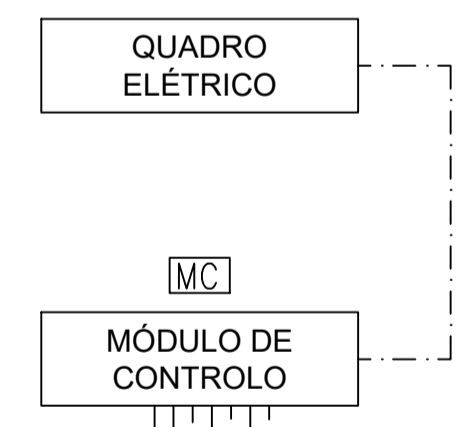
Cobertura

Piso 1

Piso 0

Piso -1

Central Térmica - Zona Técnica (Piso -1)



- LEGENDA:
- A.Q.S. - Águas Quentes Sanitárias
 - UE - Unidade Exterior
 - Cx. PR - Caixa de Pavimento Radiante
 - MC - Módulo de Controlo

NOTAS

1- Em todos os pontos altos das tubagens deverão ser instalados purgadores de ar, bem como purgas nos pontos mais baixos.

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------|
| Requerente | PARTICULAR | |
| Obra | CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR | |
| Localização | CARVOEIRO, LAGOA | |
| Peça desenhada | ESQUEMA DE PRÍNCIPIO | |
| Projecto n° | 01.00 | Escala S/ESC. |
| Data | SET. 2020 | |
| Proj. Fábio Rodrigues | Desenho N° | Revisão |
| Des. Fábio Rodrigues | AVAC1 | |
| Verif. | | |