

- LEGENDA:**
- Rede de abastecimento de água fria bruta
 - Rede de abastecimento de água fria tratada
 - Rede de abastecimento de água quente
 - Rede de Recirculação de AQS
 - Válvula de flutuador
 - Válvula de sccionamento
 - Válvula de retenção
 - Válvula de segurança
 - Vaso de expansão
 - Contador totalizador
 - Tomada de abastecimento alternativo
 - Caixa de colectores
 - Promada ascendente com mudança de piso
 - Promada descendente com mudança de piso
 - Nó com ligação
 - Autoclismo de bacía de retrete
 - Torneira misturadora monocomando
 - Dispositivo de utilização simples
 - Torneira de serviço de 15mm

NOTA 1: A rede interior de abastecimento de água instalada à vista ou em tectos falsos a jusante da zona técnica será executada em tubagem do tipo Geberit WEPLA.

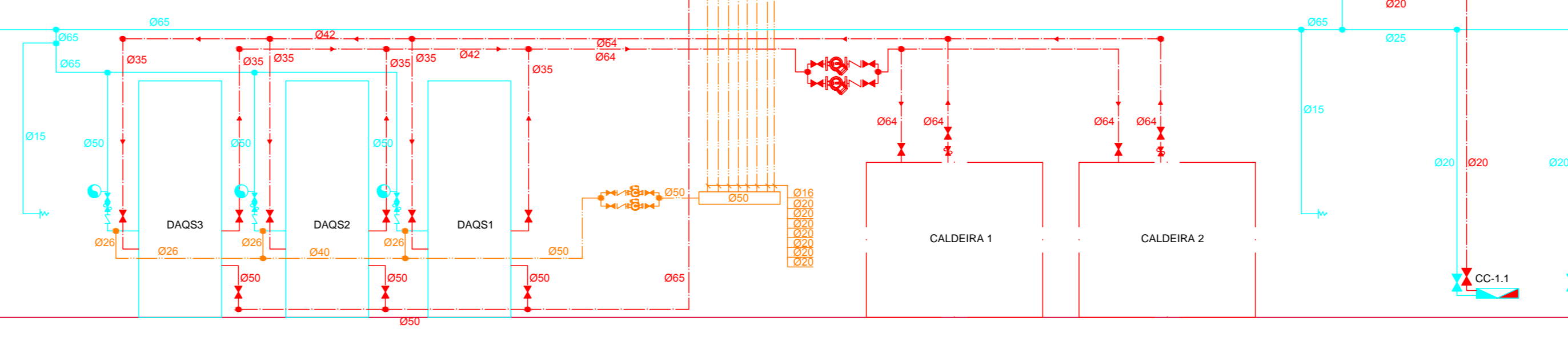
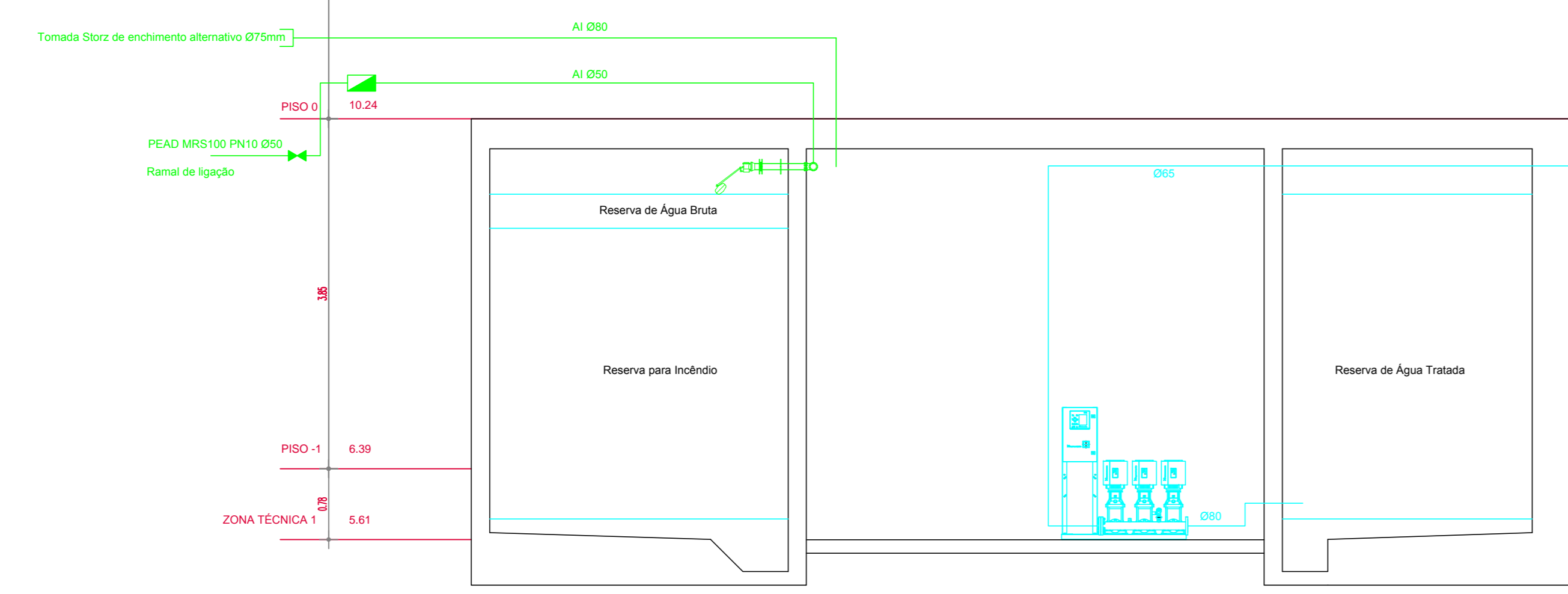
NOTA 2: A rede exterior enterrada será executada em tubagem do tipo PEAD PEX10 Ø16.

NOTA 3: A rede interior de adução aos reservatórios de água instalada à vista será executada em tubagem de tipo Aço INOX AISI 316-L Geberit Wipress.

NOTA 4: A tubagem em rede de distribuição de água quente a de retorno será isolada termicamente com isolamento do tipo Armaflex-SH com as espessuras indicadas em notas de cálculo.

NOTA 5: A rede interior do circuito primário na central de produção de AQS será executada em tubagem do tipo Cobre SANCO e isolada termicamente.

NOTA 6: A rede interior dentro das divisões será executada em tubagem embutida do tipo PEX em pavimentos e instalada dentro de manga corrugada.



Mestrado em Engenharia Civil
 Especialidade - Hidráulica
 Subespecialidade de Instalações Hidráulicas Prediais - Rede de Abastecimento de Água
 Trabalho Final do Mestrado - TFM
 Conceção e dimensionamento das instalações hidráulicas prediais para um hotel de 4 estrelas a construir em Luanda
 Esquema de Princípio
 Abastecimento de Água - Diagrama técnico
 10
 Abril 2016
 Orientador: Eng.º Luis Mendes
 Mestrando
 João Ricardo Barbosa Santos - Nº 22430
 Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
 Área Departamental de Engenharia Civil