



- 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 seccionamento
 - Válvula de retenção
 - Válvula de segurança
 - Vaso de expansão
 - Contador totalizador
 - Tomada de abastecimento alternativo
 - Caixa de coletores
 - Prumada ascendente com mudança de piso
 - Prumada descendente com mudança de piso
 - Né com ligação
 - Autoclismo de bacia de retrete
 - Torneira misturadora monocomando
 - Dispositivo de aeração simples
 - Torneira de serviço de 15mm

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

NOTA 2: A rede exterior enterrada será executada em tubagem do tipo PEX10 P1015.

NOTA 3: A rede interior de aduções aos reservatórios de água instalada à vista será executada em tubagem do tipo Aço INOX AISI 316L Gaberit Wapress.

NOTA 4: A tubagem em rede de distribuição de água quente e de retorno será isolada térmicamente com isolamento do tipo Armatex-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 térmicamente.

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

Mestrado em Engenharia Civil
 Especialidade - Hidráulica
 Desenvolvimento de Instalações Hidráulicas Prediais - Rede de Abastecimento de Água
 Trabalho Final de Mestrado - TFM
 Conceção e desenvolvimento das instalações hidráulicas prediais para um Hotel de 4 estrelas a construir em Luanda

Planas
 Pln - Planta Pln 7

6

Abri 2016

Orientador: Eng.º Luis Mendes

Mestrando: João Ricardo Barbosa Santos - Nº 22430

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa
 Área Departamental de Engenharia Civil