



- 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 AOS
 - Válvula de flutuador
 - Válvula de seccionamento
 - Válvula de retenção
 - Válvula de segurança
 - Vaso de expansão
 - Contador diferencial
 - Tomada de abastecimento alternativo
 - Caixa de colectores
 - Prumada ascendente com mudança de piso
 - Prumada descendente com mudança de piso
 - Não com ligação
 - Autocismo de bacia 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 factos falsos a jusante da zona técnica será executada em tubagem do tipo Geberit NEPLA.

NOTA 2: A rede exterior enterrada será executada em tubagem do tipo PEXD PEX10 PN16.

NOTA 3: A rede interior de adução aos reservatórios de água quente e de retorno será isolada térmicamente com isolamento do tipo Armaflex-SH com as espessuras indicadas em notas de cálculo.

NOTA 4: A rede interior do circuito primário na central de produção de AOS será executada em tubagem do tipo Cobre SANCO e isolada térmicamente.

NOTA 5: A rede interior dentro das divisões será executada em tubagem embêda do tipo PEX em pavimentos e instalada dentro de manga corrugada.

Mestrado em Engenharia Civil		3
Especialidade - Hidráulica		
Desenvolvimento de Instalações Hidráulicas Prediais - Rede de Abastecimento de Água		
Trabalho Final de Mestrado - TFM		
Conceção e desenvolvimento de instalações hidráulicas prediais para um hotel de 4 estôtes a construir em Luanda		
Plantas		
Escala - Planta Planos 1 e 3		
Abril 2016		
Orientador: Eng.º Luis Mendes		1:50
Mestrando: João Ricardo Barbosa Santos - Nº 22430		ISEL
Instituto Superior de Engenharia de Lisboa Área Departamental de Engenharia Civil		