



- 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 accionamento
 - Válvula de retenção
 - Válvula de segurança
 - Vaso de expansão
 - Contador totalizador
 - Tomada de abastecimento alternativo
 - Caixa de colectores
 - Premada ascendente com mudança de piso
 - Premada descendente com mudança de piso
 - Nó com ligação
 - Autoclismo 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 tetos falsos a juno da zona técnica será executada em tubagem do tipo Geberit RECLA.

NOTA 2: A rede exterior enterrada será executada em tubagem do tipo PEAD PE100 PN10.

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

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

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

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

Mestrado em Engenharia Civil

Especialidade - Hidráulica

Dimensionamento de Instalações Hidráulicas Prediais - Rede de Abastecimento de Água

Trabalho Final de Mestrado - TFM

Concepção e dimensionamento das instalações hidráulicas prediais para um hotel de 4 estrelas a construir em Luanda

Plano nº 1

04 - Planta Rio -1

1

Abril 2016

Orientador: Eng.º Luis Mendes

Mestrando: João Ricardo Barbosa Santos - Nº 22430

1:50

ISEL

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa

Área Departamental de Engenharia Civil