



**LEGENDA:**

- Rede de drenagem residual doméstica
- Rede de drenagem Pluvial
- Rede de drenagem de águas de lavagens e de descargas de fundo e de superfície de restauração
- Rede de drenagem residual gordurosa
- Conduta elevatória doméstica
- Conduta elevatória de lavagens e de descargas de fundo e de superfície
- Tubo de Quota Doméstica
- Tubo de Quota Pluvial
- Coluna de ventilação
- Sifão de dissipativa
- Sifão de Pavimento
- Ráio de Pavimento
- Ráio de Pinta
- Caixa de drenagem
- Caixa de drenagem com grelha
- Caixa de Visita
- Caixa de Ramal de Ligação
- Poço de Bombagem Doméstica
- Poço de Bombagem Pluvial
- Separador de Hidrocarbonatos
- Separador de Gorduras

NOTA 1: A rede interior de drenagem residual doméstica e pluvial será executada em PVC Sérica B EN1228.

NOTA 2: A rede interior de drenagem residual gordurosa será executada em PP Metallit SNG/S.

NOTA 3: Todos os colectores perfurados deverão ser executados em PP Corrugado SNG.

NOTA 4: Todas as condutas elevatórias deverão ser executadas em PVC PN10 EN1452.

NOTA 5: Os ráios de pinta deverão ser em FF.

NOTA 6: Os ráios de pavimento da rede de lavagens da cave deverão ser em FF e serão não alinhados da classe de carga M13.

NOTA 7: A classe de carga das tampas das caixas de visita deverão ser de acordo com a NP-224.

NOTA 8: É proibida a dupla alimação.

Mestrado em Engenharia Civil  
 Especialidade - Hidráulica  
 Desenvolvimento de Instalações Hidráulicas Prediais - Rede de Drenagem Residual Doméstica e Pluvial

Trabalho Final de Mestrado - TFM  
 Concepção e desenvolvimento de instalações hidráulicas prediais para um hotel de 4 estrelas a construir em Lisboa

Plantas  
 ESCP - Planta Plan 1 a 1

Abril 2016

Orientador: Eng.º Luis Mendes  
 Mestrando: João Ricardo Barbosa Santos - N.º 22430

3
1:50
ISEL

Instituto Superior de Engenharia de Lisboa  
 Área Departamental de Engenharia Civil