

## MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

### REDE PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS

#### INTRODUÇÃO:

---

Refere-se a presente memória descritiva à Rede de Águas Pluviais de Cemitério que a Junta de Freguesia de Poiares (Santo André) pretende levar a efeito no lugar de Vale de Gião, freguesia de Poiares (Santo André), concelho de Vila Nova de Poiares.

#### ÁGUAS PLUVIAIS:

---

As águas pluviais serão recolhidas em caleiras de alumínio lacado, descendo por tubos também em alumínio lacado, de Ø 50, 75 a 90mm de diâmetro. A caleira terá inclinação interior de 0.5%.

As águas serão conduzidas a caixas de retenção de areia e daí ligadas ao colector de águas pluviais ou na sua falta à valeta. O calibre dos colectores entre caixas é de Ø 110 ou 125 mm mediante o seu dimensionamento. Estes serão envolvidos numa camada de betão.

As caixas de retenção de areia serão construídas em tijolo maciço, assente em fundação de betão ciclópico, serão impermeabilizadas, ficando o fundo abaixo do nível dos colectores cerca de 0.30 m, de modo a reterem as areias.

#### CÁLCULO DA CALEIRA:

---

Utilizando-se a área de influência de cada condutor e considerando uma chuva torrencial de 102 mm por hora, e entrando nas tabelas do R.G.C.A.E., tabela VII (cálculo das caleiras), tabela VI (cálculo dos tubos de queda) e tabela III (cálculo dos ramais de ligação).

Serão adoptadas todas as boas normas de montagem e de harmonia com o preceituado na R. G. C. A. E. (Regulamento Geral de Canalizações de Águas e Esgotos).

Vila Nova de Poiares, 9 de Novembro de 2016

O Engenheiro,

.....