

Referência do Documento

2981.1-00-03-02-002-PL

Nome do Projecto

Alma Plaza - Infraestruturas Exteriores

Tipo do Documento

Memória Descritiva

Número do Projecto

2981.1

Fase

Projecto de Licenciamento

Especialidade

03 – Instalações Hidráulicas

Versão	Data	Ficheiro	2981.1-03-02-03-04-00-03-002		
00	10/02/2010	Descrição	Emissão de Memória Descritiva de Infraestruturas da Rede de Drenagem de Águas Residuais para Licenciamento		
			Preparado	Revisto	Aprovado
			CSF	JBM	MPB
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado
Versão	Data	Ficheiro			
		Descrição			
			Preparado	Revisto	Aprovado

## ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO .....	2
2. REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS.....	2
2.1. Descrição geral.....	2
2.2. Aspectos construtivos.....	2
2.2.1. Instalação .....	2
2.2.2. Materiais .....	2
2.2.3. Caixas de visita .....	3
2.2.4. Instalações provisórias.....	3
2.2.5. Infraestruturas existentes .....	3

## **1. INTRODUÇÃO**

O presente documento refere-se ao Projecto de Licenciamento das infraestruturas públicas de drenagem de águas residuais a realizar no âmbito da construção do futuro Centro Comercial de Almancil, denominado de “Alma Plaza”.

Para elaboração do presente estudo, foi considerado o projecto de arquitectura, o projecto de arruamentos e levantamento topográfico do local, bem como o cadastro das infraestruturas públicas existentes no local que se anexam ao presente projecto (fornecidas pela Câmara Municipal de Loulé).

## **2. REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS**

### **2.1. Descrição geral**

Com a construção do Alma Plaza será criada uma nova via junto ao kartódromo, que substituirá parte do actual Caminho das Pereiras e entroncará com a Estrada das Escanxinas, fazendo com que a rede de águas residuais existente naquele troço seja desactivada, e criada uma nova rede que ligará à existente na rua das Escanxinas, dando por isso continuidade à rede existente. Prevê-se ainda o prolongamento da rede existente, na Avenida 5 de Outubro, de modo a poder ligar a caixa de ramal de ligação proveniente do Alma Plaza.

### **2.2. Aspectos construtivos**

#### **2.2.1. Instalação**

As condutas da rede de drenagem de águas residuais serão instaladas em vala devidamente acondicionada, com inclinação compreendida entre 2 e 4%, e um recobrimento mínimo de 1.00 m, nos casos onde não seja possível cumprir com este valor, deverá envolver-se a tubagem com betão, de acordo com pormenor indicado nas peças desenhadas. A implantação de colectores deverá ser feita na via pública.

Os ramais de ligação prediais terão origem nas caixas de ramal a construir junto do limite das edificações, sendo obrigatoriamente ligados à rede de saneamento. A inserção dos ramais no colector será feita por ligação às caixas de visita.

No extremo da rede a construir, as ligações à rede existente deverão ser executadas somente após a confirmação exacta do local da infra-estrutura existente, em cota altimétrica e em posição planimétrica.

#### **2.2.2. Materiais**

De acordo com indicações da Câmara, deverá prever-se um diâmetro de 200mm, em PVC estruturado SN4 da Multitubos, que deverá ser suficiente para receber as águas provenientes do futuro centro comercial (caudal de ponta previsto de 10.9l/s) e de outros destinos que afluem a esta rede.

### **2.2.3. Caixas de visita**

As câmaras de visita estão previstas em todas as mudanças de direcção, inclinação e nos troços rectos de modo a que a distância entre as mesmas não exceda 60 m. Procurou-se na medida do possível colocar as caixas de saneamento próximas das caixas da rede pluvial e de modo a minimizar os cruzamentos entre estas.

As caixas de visita serão executadas com anéis pré-fabricados e cabeça tronco-cónica com a abertura útil de 0,60 m em betão armado, com 0,10 m de espessura, com diâmetro interior de 1,00 m, para caixas com altura inferior a 2,50 m, e diâmetro interior de 1,25 m caso contrário, e degraus em aço revestido a plástico do tipo "Paté-Sugar".

As tampas em ferro fundido e o aro, serão redondas com abertura útil de 0,60 m da Rexel, da classe D400, conforme NP EN 124, metalizadas.

### **2.2.4. Instalações provisórias**

No decorrer da obra deverá manter-se o funcionamento da rede de drenagem de águas residuais existente, admitindo-se apenas interrupções pontuais de curta duração para execução de trabalhos de desvio e de ligação de redes e de ramais de ligação.

### **2.2.5. Infraestruturas existentes**

Todas as infraestruturas existentes, deverão ser devidamente confirmadas no decorrer da obra.

Vila Nova de Gaia, 10 de Fevereiro de 2010

O Técnico Responsável,

---

João Burmester  
(Eng. Técnico Civil)