



PDR 2020 - PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020

OPERAÇÃO 3.4.2 MELHORIA DA EFICIÊNCIA DOS REGADIOS EXISTENTES - OPERAÇÕES EM REGADIOS TRADICIONAIS

PROJETO DE EXECUÇÃO - INFORMAÇÕES A PRESTAR (RECOMENDAÇÃO)	
1	Documentos Projetista
1.1	Termo de responsabilidade do autor do projeto, datado e assinado
1.2	Declaração da ordem dos engenheiros, datada e assinada
2	Caderno de encargos
2.1	Condições Técnicas Gerais
2.2	Condições Técnicas Específicas (Para além dos restantes materiais, deve ser inserida cópia das especificações técnicas do caudalímetro)
3	Plano de Saúde e Segurança
4	Memória Descritiva - Identificação
4.1	Localização (carta militar, ortofotomapa)
4.2	Área a regar (ha)
4.3	N.º de beneficiários e parcelas a regar
4.4	Funções do regadio (rega, drenagem e ligação com a restante rede hidráulica)
4.5	Descrição da operação (generalidades, situação atual do regadio, intervenções a realizar)
5	Memória Descritiva - Cálculos
5.1	Balanço Hídrico - fixação do cálculo de caudal
5.3	Calculo Hidráulico (caudal, levadas e/ou canais)
5.4	Captação e reservatórios para armazenamento (dimensionamento estrutural)
5.5	Obras de Arte (dimensionamento estrutural) apenas em estruturas relevantes.
5.6	Mapa de Movimento de Terras (escavação/ aterro)
6	Medições e Orçamento
6.1	Mapa de medições - de acordo com as Regras de Medição na Construção - LNEC
6.2	Mapa de Quantidades (preferencialmente em formato.xls ou compatível)



6.3	Orçamento (preferencialmente em formato.xls ou compatível)
7	Peças Desenhadas
7.1	Planta Geral do Regadio Levada
7.2	Plantas Parcelares das Levadas, a escala adequada, assinalando os nºs de perfil utilizados no perfil longitudinal
7.3	Perfis Longitudinais da (s) levada (s) com indicação: distância à origem, cotas do terreno, cotas do projeto, velocidade do troço, declive do troço, altura útil, caudal, material a aplicar no troço e suas dimensões (canal em 1/2 manilha, tubagem,...), obras de arte (caixas, passagens superiores e inferiores, zonas de intervenção.
7.4	Perfis Transversais: tipo de valas referenciadas com largura, profundidade, espessura das camadas de materiais de enchimento e as dimensões da tubagem.
7.5	Novos açudes ou aumento da cota dos existentes, plantas, cortes e alçados a escala da adequada, devidamente cotados.
7.6	Reservatórios de captação e armazenamento, se objeto de intervenção, plantas, cortes e alçados, a escala adequada e devidamente cotados.
7.7	Elementos de proteção e segurança em Poças e Reservatórios, tais como vedações, escadas ou outros.
7.8	Desenhos Tipo - plantas cortes e alçados, a escala adequada, devidamente cotados e com a indicação dos materiais a aplicar.
7.8.1	Perfis Transversais de canais ou tubagens ou meias manilhas
7.8.2	Perfis Transversais de valas para condutas enterradas referenciadas com largura, profundidade, espessura das camadas de materiais de enchimento e as dimensões da tubagem.
7.8.3	Caixas para caudalímetro
7.8.4	Caixa desarenadora ou de limpeza
7.8.5	Caixas de receção/transição
7.8.6	Caixa dissipadora de energia
7.8.7	Aquedutos com bocas de entrada e saída
7.8.8	Passagens sobre canal e caminhos
7.8.9	Caixas de rega
7.8.10	Sistemas de manobra de caixas de rega, descarga de reservatórios
7.8.11	Tampas de caixas com indicação da classe de resistência
7.8.13	Caudalímetros
7.8.12	Outras (condutas, etc..)