



SIMBOLOGIA Distribuição Pública de Águas			
EXISTENTE	PROJECTADA	PROJECTADA	DESIGNAÇÃO
	ABASTECIDA PELO RESERVATÓRIO	LIÇÃO À REDE EXISTENTE	
PVC #90	PEAD-PN16 #90 Abastecimento gravítico	PEAD-PN16 #90	CONDUITA DE DISTRIBUIÇÃO
	PEAD-PN16 #63 Abastecimento pressurizado aos lotes		
	PEAD-PN16 #63 Abastecimento pressurizado a Casal Mota		
		RAMAL DOMICILIAR: PEAD	
		BOCA DE INCENDIO ENTERRADA	
		BOCA DE REGA	
		JUNTA CEGA	

Nº 0	
1 Tr em Ferro Fundido ductil de bocas para PVC, #90 X #90	
1 Junta gásmica #90mm	
1 Válvula de bocas travadas para PE, incluindo incluindo haste, dado e caixa cilíndrica.	
Nº 4,25,42	
1 tempo #90 em PEAD, PN16 eletrónico	
Nº 30,30 (descarga de fundo)	
1 tempo #90 em PEAD, PN16 eletrónico	
1 Válvula de bocas travadas para PE, incluindo incluindo haste, dado e caixa cilíndrica.	
1 Descarga em PEAD #90 ligado ao coletor de águas pluviais	
Nº 12	
1 Tr em PEAD PN16 #90, eletrónico	
1 Cose de redução em PEAD PN16 #90 X 1 1/2, eletrónico	
1 Ramal em PEAD 1 1/2	
1 Boca de rega de jardim.	
1 Válvula de bocas travadas para PE, incluindo incluindo haste, dado e caixa cilíndrica.	

Nº 1,1,11	
1 Curva 90° em PEAD eletrónico, #90 PN16	
Nº 5,6,6,9,10,11,14,15,16,20,21,23,24,26,27,28,29,31,32,34,35,37,38,40,41	
1 Braçadeira para PEAD PN16 em FFD com rosca a 2" (VER DESCRIÇÃO EN MOTA 1)	
1 Ramal PEAD #40	
1 Válvula de seccionamento	
1 Caixa de Contador	
1 Polia de fixação macro em chapu quadrada.	
Nº 17	
1 Cruzeta em PEAD PN16 #90, eletrónico	
2 Válvulas de bocas travadas para PE, incluindo incluindo haste, dado e caixa cilíndrica.	
1 Ramal em PEAD 1 1/2	
1 Válvula de seccionamento para PE, incluindo incluindo haste, dado e caixa cilíndrica.	
Atendendo a que o nº 18 tem duas válvulas de seccionamento para para ambos os sentidos de escoamento não se secciona este final nº 17	
Nº 18	
1 Tr em PEAD PN16 #90, eletrónico	
2 Válvulas de bocas travadas para PE, incluindo incluindo haste, dado e caixa cilíndrica.	

Nº 3	
1 Tr em PEAD PN16 #90, eletrónico	
1 Válvula de cruzeta cilíndrica, com bocas para PVC, #63, incluindo haste, dado e caixa cilíndrica.	
Nº 7	
1 Tr em PEAD PN16 #90, eletrónico	
Nº 16,31,39	
1 Tr em PEAD PN16 #90, eletrónico	
1 Cose de redução em PEAD PN16 #90 X 1 1/2, eletrónico	
1 Ramal em PEAD PN16 #90	
1 Hidrante Enterrado (VER NOTA 2)	

RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM BETÃO ARMADO:
 CAPACIDADE DE 125 m³
 Comprimento= 7,00m, Largura=3,00m, Altura de água=6,00m
 Cota fundo do depósito=70,00m
 Cota da cobertura=76,80m

NOTA 1: Nº 0,6,6,9,10,11,14,15,16,20,21,23,24,26,27,28,29,31,32,34,35,37,38,40,41.

-O ramal de ligação deve ser efetuado através de uma braçadeira para PEAD PN16 em FFD revestimento interior e exterior com tinta epóxi potável com rosca a 2", na qual se aplica uma válvula de seccionamento de esquadria vertical em poliacetal,na extremidade do tubo PEAD é colocado um adaptador poliacetal macho ISO-6120 para o ramal de introdução, a válvula é manobrada através de uma haste para válvula poliacetal (L=650mm) cujo acesso à mesma é efetuado através de uma cabeça móvel triangular em FFD com corante.

-Os ramos a executar para os Lotes 5,8 que envolvem travessia de estrada, serão instalados dentro de um tubo negativo em PVC PN6 e com a colocação de espaçadores

NOTA 2: Nº 16,31,39

-Hidrante enterrado certificado e com marcação CE, segundo a EN 14319 preparado para combater incêndios e fornecimento de água potável, corpo,tampa e obturador e caixa de proteção em FF ductil EN-GJS-500-7 (GGG50)revestimento do obturador em EPDM, fuso em aço inox AISI 420, revestimento interior e exterior do hidrante com tinta epóxi potável =>250 um de acordo com o RAL-G2562 (GSK)revestimento interior e exterior da caixa e tampa de proteção com poliéster de cor vermelha,segundo as normas UV com espessura >= 250um, Cor vermelha, incluindo todos os acessórios de ligação

-Té flangeado PN16, construção de acordo com a EN 12942, corpo e flanges em FFD EN-GJS-500-7 (GGG50)vedante em EPDM com duplo jogo de O-rings, revestimento interior e exterior com tinta epóxi potável => 250um de acordo com RAL-G2562 (GSK)

-Válvula de cruzeta cilíndrica flangeada S14 PN16, homologada para águas potáveis e certificada segundo EN 1074-1 e 2, corpo,tampa e cruzeta em FF ductil EN-GJS-500-7(GGG50) revestimento da cruzeta em EPDM,fuso em aço inox AISI 420, revestimento interior e exterior com tinta epóxi potável =>250 aprovado segundo GSK id:1247(RAL-G2562)

-câmara de haste fixa para válvula de seccionamento com L=650mm

-cabeça móvel quadrada com corante, corpo e tampa em FF ductil EN-GJS-500-7(GGG50), pintura preta de base, aço

dimensões: corpo (altura)=160mm, abertura útil=102mm, dimensão exterior=7150mm, tampa dimensão exterior=99mm



Rua da Alegria N.º 5 2500-151 Cais da Rainha
 Telef. 262 196 375 - Fax 262 196 381
 Email: civilforma@gmail.com

Projecto	LOTEAMENTO URBANO - INFRA-ESTRUTURAS		
Especialidade	Rede de abastecimento de Água		
Requerente	The Grey House, Property Management Lda		
Local	Casal da Mota - Famação - Nazaré		
Desenho	Planta da Rede Esquema de nós		
Escala	1:500	Data	20 Setembro 2019
Autor	Isa. Nº	Colaboradores	Verificou
			20 Setembro 2019