

Dono Obra	SMAS Almada					Edição	1/0	
Obra	Execução do Emissário Doméstico da Foz do Rego e Sistema de Elevação					Data:		
Empresa	UrbeHydraulic					Processo:	121078	
MAPA DE MEDIÇÕES								
ARTº	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	Peças Iguais	DIMENSÕES MÉDIAS				QUANTIDADES	
			Comprimento	Largura	Altura	Área	Parciais	Totais
				Peso	Espessura	Volume		
3	SISTEMA ELEVATÓRIO DA RIBEIRA FOZ DO REGO							
3.2	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA							
3.2.2.6	Betões							
3.2.2.6.2	Fornecimento e aplicação de betão C35/46.XA3 em elementos estruturais, incluindo laje de cobertura dos poços e câmara de manobras, abaixo do nível térreo, incluindo, armaduras de aço A400NR-SD, cofragens, descofragens e escoramentos							
3.2.2.6.2.1	<b>a) Em lajes de fundo</b>							
	<b>Betão</b>						<b>15,93 m³</b>	
		1	5,70	5,25	0,35		10,47	
		1	2,45	5,15	0,30		3,79	
		1	1,80	2,49	0,30		1,34	
		1					0,33	
	<b>Cofragem</b>						<b>16,40 m²</b>	
		2	5,70		0,35		3,99	
		2		5,25	0,35		3,68	
		2	1,00		0,40		0,80	
		2		1,00	0,40		0,80	
		2	2,45		0,30		1,47	
		2		5,15	0,30		3,09	
		2	1,80		0,30		1,08	
		2		2,49	0,30		1,49	
	<b>Aço</b>						<b>1451,32 Kg</b>	
	<b>Ø10</b>	2				4,65	4,65	
	<b>Ø12</b>	1				1446,67	1446,67	
	<b>Densidades</b>							
	<b>Cofragem</b>						1,03	
	<b>Aço</b>						91,10	
3.2.2.6.2.2	<b>b) Em paredes/muros</b>							
	<b>Betão</b>						<b>18,98 m³</b>	
		2	2,00	0,25	1,70		1,70	
		1	4,75	0,25	1,70		2,02	
		1	0,90	0,25	1,70		0,38	
		2	2,50	0,25	1,70		2,13	
		2	5,20	0,25	2,70		7,02	
		2	4,25	0,25	2,70		5,74	
	<b>Cofragem</b>						<b>151,87 m²</b>	
		2	5,20	2,70			28,08	
		2	4,70	2,70			25,38	
		2	4,25	2,70			22,95	
		2	4,75	2,70			25,65	
		2	2,00	1,70			6,80	
		2	2,25	1,70			7,65	
		1	0,90	1,70			1,53	

		1	1,40	1,70			2,38	
		2	2,50	1,70			8,50	
		2	2,25	1,70			7,65	
		1	4,75	1,70			8,08	
		1	4,25	1,70			7,23	
	<b>Aço</b>							<b>2813,35 Kg</b>
	<b>Ø6</b>	1				63,82	63,82	
	<b>Ø10</b>	1				684,43	684,43	
	<b>Ø12</b>	1				2065,11	2065,11	
	<b>Densidades</b>							
	<b>Cofragem</b>							8,00
	<b>Aço</b>							148,20
3.2.2.6.2.3	<b>c) Em lajes maciças e vigas</b>							
	<b>Betão</b>							<b>8,38 m³</b>
		1	4,25	0,15	4,80		3,06	
		1			5,32		5,32	
	<b>Cofragem</b>							<b>56,05 m²</b>
		1	4,25		4,80		20,40	
		1	23,72				23,72	
		1	11,93				11,93	
	<b>Aço</b>							<b>1119,21 Kg</b>
	<b>Ø8</b>	1				332,60	332,60	
	<b>Ø10</b>	1				657,21	657,21	
	<b>Ø12</b>	1				129,41	129,41	
	<b>Densidades</b>							
	<b>Cofragem</b>							6,69
	<b>Aço</b>							133,56
3.2.2.6.3	Fornecimento e aplicação de betão C30/37.XS1 (NP EN206-1) em elementos estruturais acima do nível térreo, incluindo, armaduras de aço A400NR-SD, cofragens, descofragens e escoramentos...							
3.2.2.6.3.1	<b>a) Sapatas e lintéis</b>							
	<b>Betão</b>							<b>3,09 m³</b>
		2	1,20	1,20	0,40		1,15	
		2	7,30	0,25	0,40		1,46	
		1	4,75	0,25	0,40		0,48	
	<b>Cofragem</b>							<b>20,89 m²</b>
		8	1,20		0,40		3,84	
		2	7,30	0,25			3,65	
		2	7,30	0,20			2,92	
		4		0,25	0,40		0,40	
		2	7,30	0,40			5,84	
		1	4,75	0,25			1,19	
		1	4,75	0,20			0,95	
		1	4,75		0,40		1,90	
		2		0,25	0,40		0,20	
	<b>Aço</b>							<b>364,72 Kg</b>
	<b>Ø8</b>	1				83,01	83,01	
	<b>Ø10</b>	1				35,65	35,65	
	<b>Ø12</b>	1				67,23	67,23	
	<b>Ø16</b>	1				178,83	178,83	

