

MEDIÇÕES

REMODELAÇÃO DAS REDES DE ÁGUA, ESGOTOS E PLUVIAIS NA RUA ANTÓNIO AUGUSTO FERREIRA EM GUMIRÃES AUGUSTO FERREIRA

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
1- SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
1,1- MOVIMENTO DE TERRAS				
1,1,1- Escavação em terreno de qualquer natureza e remoção de terras nas aberturas de valas, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático se necessário, para assentamento de tubagens: - Ø 160mm	m ³	145x0,7x1	101,50	
Para almofada de terra solta com 0,10m: - Ø 160mm		145x0,7x0,1	10,15	
			111,65	111,65
1,1,2- Aterro e compactação de valas por camadas de 0,20m de altura, com terras resultantes da escavação sem pedras nem raízes, incluindo cirandagem de terras e almofada de terra solta com altura de 0,10m. -A deduzir volume da tubagem: - Ø 160mm	m ³	Volume do Art.º 1,1,1 145x3,14x0,08^2	111,65 -2,91	
			108,74	
-Volume de terra (de acordo com o ponto 13.14.a) do caderno de encargos) :		30% de 108,74 m3	32,62	32,62
1,1,3- Aterro e compactação de valas com terras de empréstimo, por camadas de 0,20m de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes. -Volume de rocha (de acordo com o ponto 13.14a) do caderno de encargos):	m ³	70% de 108,74 m3	76,12	76,12
1,1,4- Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobrantes.	m ³	Volume da tubagem Volume do Art.º 1,1,3	2,91 <u>76,12</u> 79,03	79,03

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO DE VISEU

MEDIÇÕES

REMODELAÇÃO DAS REDES DE ÁGUA, ESGOTOS E PLUVIAIS NA RUA ANTÓNIO AUGUSTO FERREIRA EM GUMIRÃES AUGUSTO FERREIRA

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
1,2- TUBAGENS E ACESSÓRIOS				
1,2,1- Fornecimento e assentamento de tubagem em policloreto de vinilo (PVC) rígido, para uma pressão de serviço de 1,0MPa, com junta de anel de borracha do tipo monobloco auto-blocante, de acordo com a NP EN1452 ou equivalente.				
1,2,1,1- Ø 160 mm	ml	1,05 x L	152,25	152,25
1,2,2- Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora de cor azul com 0,20m de largura, aplicada sobre tubagem para condutas de água a uma profundidade de 0,50m.	ml	1,05 x L	152,25	152,25
1,2,3- Fornecimento e aplicação de acessórios em policloreto de vinilo (PVC) rígido, para uma pressão de serviço 1,0MPa, com junta de anel de borracha do tipo monobloco autoblocante, reforçados com fibra de vidro ou polietileno.				
1,2,3,1- Curvas injectadas.				
1,2,3,1,1- Ø 160 mm com ângulo de 11° 15"	Un		1,00	1,00
1,2,3,1,2- Ø 160 mm com ângulo de 22° 30"	Un		1,00	1,00
1,2,3,1,3- Ø 160 mm com ângulo de 45°	Un		4,00	4,00
1,2,4- Fornecimento e aplicação de acessórios em ferro fundido dúctil (FFD), para uma pressão de serviço 1,6MPa, pintados com resina epoxy de cor azul, com o mínimo de 200µm de espessura.				
1,2,4,1- Tê de 3 flanges:				
1,2,4,1,1- Ø 150 mm x Ø 150 mm	Un		1,00	1,00
1,2,4,2- Junta de flange de adaptação para tubagem, tipo "Maxi-Quick" ou equivalente:				
1,2,4,2,1- Ø 150 mm para PVC Ø 160 mm	Un		2,00	2,00
1,2,4,2,2- Ø 100 mm para PVC Ø 110 mm	Un		1,00	1,00
1,2,4,3- Cone de redução:				
1,2,4,3,1- Ø 150x100 mm	Un		1,00	1,00
1,2,4,4- Válvula de seccionamento de cunha elástica, flangeada, completa e pronta a funcionar, incluindo vedantes, parafusos, caixa em betão revestida exteriormente a tinta epoxy e tampa em FFD (conforme desenho de pormenor).				
1,2,4,4,1- Ø 150 mm	Un		1,00	1,00
1,2,4,4,2- Ø 100 mm	Un		1,00	1,00
1,2,5- Execução de maciços de amarração dos acessórios, em betão armado (C20/25-A400), incluindo todos os movimentos de terras, braçadeiras metálicas e cofragem (conforme desenho de pormenor).	Un		8,00	8,00

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
1,2,6- Marco de incêndio, PN 2,5MPa, 3 tomadas de água em boca Storz, incluindo todos os movimentos de terras, caixa em betão, tampa em FFD, válvula de seccionamento de cunha elástica em FFD Ø100mm para PN 1,6MPa, curva flangeada a 90° em FFD, tubagens em FFD Ø100mm e todos os acessórios necessários para ligação à rede de distribuição de água (conforme desenho de pormenor).	Un		1,00	1,00
1,2,7- Ligação à conduta existente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua perfeita execução.	Vg		2,00	2,00
1,3- RAMAIS DOMICILIÁRIOS DE ÁGUA				
1,3,1- Fornecimento e aplicação de ramais domiciliários de água em tubo PVC rígido com diâmetro até 40mm", 1,0MPa, incluindo todos os movimentos de terras, reposição dos pavimentos conforme existente, todos os acessórios, marco ou rasgo na parede e portinhola de ferro (conforme desenho de pormenor).	Un.		3,00	3,00
1,3,1,1- Até 5m de comprimento.	Un.		3,00	3,00
1,3,1,2- Cada ml de comprimento a mais para além dos 5m.	ml		5,00	5,00
1,4- REDE PROVISÓRIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROVISÓRIA (A presente rede de abastecimento de água provisória será executada para funcionar durante o decurso da obra, por forma a garantir permanentemente o normal abastecimento de água aos edifícios existentes)				
1,4,1- Fornecimento e aplicação de tubo de polietileno enterrado, com diâmetro de 4", da classe 0,6MPa, incluindo todos os movimentos de terras, nós, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários para o seu bom funcionamento.	ml		150,00	150,00
1,4,2- Fornecimento e aplicação de ramais domiciliários de água provisórios em tubo polietileno, com diâmetro até 1 1/2", 1,0MPa, incluindo todos os movimentos de terras e todos os acessórios..	Un.		3,00	3,00
1,4,2,1- Até 5m de comprimento.	Un.		3,00	3,00
1,4,2,2- Cada ml de comprimento a mais para além dos 7m	ml		5,00	5,00
1,5- PAVIMENTAÇÕES				
1,5,1- Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber pavimento, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos escavados, com profundidade mínima de 0,25m.				
1,5,1,1- Rede de água	m ²	Área x 1,05	231,00	231,00
1,5,2- Fornecimento, transporte e espalhamento de camada base com "Tout-Venant" com 0,15m de espessura mínima, incluindo compactação, regularização mecânica e limpezas necessárias.				
1,5,2,1- Rede de água	m ²	Área x 1,05	682,50	231,00

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
1,5,3- Fornecimento, transporte e aplicação de camada de "binder" em betão betuminoso com 0,05m de espessura mínima, incluindo rega de impregnação e colagem com emulsão betuminosa à razão de 0,05MPa, modelação de valetas e limpezas necessárias.				
1,5,3,1- Rede de água	m ²	Área x 1,05	682,50	231,00
1,5,4- Fornecimento, transporte e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 0,05m de espessura mínima sobre pavimento existente, incluindo preparação e regularização das superfícies, rega de impregnação e colagem com emulsão betuminosa à razão de 0,05MPa, modelação de valetas e limpezas necessárias.				
1,5,4,1- Rede de água	m ²	Área x 1,05	682,50	231,00
1,5,5- Execução de sinalização horizontal com tinta termoplástica de aplicação a quente com retroreflexão de marcas rodoviárias longitudinais, incluindo pré-marcação, limpezas necessárias e todos os fornecimentos (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada):				
1,5,5,1- Linha branca contínua (LBC 0,10), com largura equivalente ao existente				
1,5,5,1,1- Rede de água	ml		80,00	80,00
1,5,5,2- Linha branca tracejada (LBT 0,10; 1/1), com largura equivalente ao existente				
1,5,5,2,1- Rede de água	ml		30,00	30,00
1,5,5,3- Bandas transversais e travessias de peões.				
1,5,5,3,1- Rede de água	Vg		1,00	1,00



ÁGUAS
DE VISEU

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO DE VISEU

MEDIÇÕES

REMODELAÇÃO DAS REDES DE ÁGUA, ESGOTOS E PLUVIAIS NA RUA ANTÓNIO AUGUSTO FERREIRA EM GUMIRÃES AUGUSTO FERREIRA

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
2- SISTEMA DE DRENAGEM DE ESGOTOS				
2,1- MOVIMENTO DE TERRAS				
2,1,1- Escavação e remoção dos produtos escavados na abertura de valas, em terreno de qualquer natureza, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático se necessário, para assentamento de tubagens. - Ø 315mm	m ³	(mapa de volumes)	173,85	
Para almofada de terra solta com 0,10m: - Ø 315mm		142,83x0,1x0,85	12,14	
			185,99	185,99
2,1,2- Aterro e compactação de valas com terras resultantes da escavação, por camadas de 0,20m de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes, incluindo almofada de terra solta com altura de 0,10m. -A deduzir volume da tubagem: - Ø 315mm	m ³	Volume do Art.º 3,1,1 142,83x3,14x0,1575^2	185,99 -11,13	
			174,86	
-Volume de solos brandos (de acordo com o ponto 13.14a) do caderno de encargos):		30% de 174,86 m3	52,46	52,46
2,1,3- Aterro e compactação de valas com terras de empréstimo, por camadas de 0,20m de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes. -Volume de rocha dura (de acordo com o ponto 13.14a) do caderno de encargos):	m ³	70% de 174,86 m3	122,40	122,40
2,1,4- Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobranes.	m ³	Volume da tubagem Volume do Art.º 3,1,3	11,13 <u>122,40</u> 133,53	133,53

Designações		Un.	Dimensões	Quantidades	
				Parciais	Totais
2,2-	TUBAGENS E ACESSÓRIOS				
2,2,1-	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC rígido com parede compacta, abocardado, com junta de anel de borracha, da classe de rigidez nominal SN4, de acordo com a NP EN 1401 ou equivalente:				
2,2,1,1-	Ø 315 mm	ml	L x 1,05	149,97	149,97
2,2,2-	Fornecimento e aplicação de caixa de visita simples em betão, estanque, incluindo todos os movimentos de terras, pintura impermeabilizante interior e exterior à base de resinas epoxy com três demão cruzadas, tampa em ferro fundido dútil (FFD) D400, com apoio elástico, sistema de fecho sem dobradiça nem trinco, cone excêntrico, selagem entre anéis e tubagem com vedante tipo "compriband" de graus em poliéster revestido a fibra de vidro (PRFV) fixados com bucha química, fundo de caixa pré-fabricado e todos os trabalhos e acessórios para o seu bom funcionamento, conforme desenho de pormenor.	Un		3,00	3,00
2,2,3-	Ligação a caixa de visita existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.	Un		1,00	1,00
2,2,3-	Remoção e desativação, incluindo tratamento, valorização, eliminação e transporte, de eventuais coletores em grés (ou outro material) da rede de drenagem de águas residuais domésticas, de forma a não constituir perigo ou causar prejuízo para a saúde humana ou para o ambiente, conforme preconiza o Decreto Lei 239/97 de 09 setembro.	ml		149,97	149,97
2,3-	RAMAIS DOMICILIÁRIOS DE ESGOTOS				
2,3,1-	Fornecimento e aplicação de ramais domiciliários de esgotos, em tubo em PVC rígido com parede compacta, abocardado, com junta de anel de borracha, da classe de rigidez nominal SN4, de acordo com a NP EN 1401 ou equivalente, com diâmetro de 125mm, incluindo todos os movimentos de terras, caixa de betão com diâmetro de 0,50m e altura máxima de 1,00m, tampa em FFD, selagem entre anéis e tubagem com vedante tipo "compriband", reposição dos pavimentos conforme existente, conforme desenho de pormenor.	Un.		3,00	3,00
2,3,1,1-	até 7m de comprimento.	ml		5,00	5,00
2,3,1,2-	cada ml de comprimento a mais para além dos 7m.				
2,4-	REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS PROVISÓRIA				
	(A presente rede de drenagem de esgotos provisória será executada para funcionar durante o decurso da obra, por forma a garantir permanentemente a normal drenagem dos esgotos dos edifícios existentes)				
2,4,1-	Fornecimento e aplicação de by pass, constituído por uma manga com 100m e dois obturadores para bombagem dos esgotos.	vg		1,00	1,00
2,5-	PAVIMENTAÇÕES				
2,5,1-	Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber pavimento, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos escavados, com profundidade mínima de 0,25m.				
2,5,1,1-	Rede de esgotos	m ²	Área x 1,05	346,50	346,50

Designações		Un.	Dimensões	Quantidades	
				Parciais	Totais
2,5,2-	Fornecimento, transporte e espalhamento de camada base com "Tout-Venant" com 0,15m de espessura mínima, incluindo compactação, regularização mecânica e limpezas necessárias.	m ²	Área x 1,05	682,50	346,50
2,5,2,1-	Rede de esgotos				
2,5,3-	Fornecimento, transporte e aplicação de camada de "binder" em betão betuminoso com 0,05m de espessura mínima, incluindo rega de impregnação e colagem com emulsão betuminosa à razão de 0,05MPa, modelação de valetas e limpezas necessárias.	m ²	Área x 1,05	682,50	346,50
2,5,3,1-	Rede de esgotos				
2,5,4-	Fornecimento, transporte e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 0,05m de espessura mínima sobre pavimento existente, incluindo preparação e regularização das superfícies, rega de impregnação e colagem com emulsão betuminosa à razão de 0,05MPa, modelação de valetas e limpezas necessárias.	m ²	Área x 1,05	682,50	346,50
2,5,4,1-	Rede de esgotos				
2,5,5-	Execução de sinalização horizontal com tinta termoplástica de aplicação a quente com retroreflexão de marcas rodoviárias longitudinais, incluindo pré-marcação, limpezas necessárias e todos os fornecimentos (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada):	ml		120,00	120,00
2,5,5,1-	Linha branca contínua (LBC 0,10), com largura equivalente ao existente				
2,5,5,1,1-	Rede de esgotos	ml		45,00	45,00
2,5,5,2-	Linha branca tracejada (LBT 0,10; 1/1), com largura equivalente ao existente				
2,5,5,2,1-	Rede de esgotos				

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
3- SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3.1- MOVIMENTO DE TERRAS				
3.1.1- Escavação e remoção de terras dos produtos escavados na abertura de valas, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático se necessário, em terrenos de qualquer natureza, para assentamento da tubagem.	m ³			
- Ø 400mm		(mapa de volumes)	185,09	
- Ø 600mm		(mapa de volumes)	141,03	
Para almofada de terra solta com 0,10m:				
- Ø 400mm		205,26x0,1x0,9	18,47	
- Ø 600mm		53,15x0,1x1,1	5,85	
			350,44	350,44
3.1.2- Aterro e compactação de valas por camadas de 0,20m de altura com cirandagem de terras, incluindo almofada de terra solta de 0,10m.	m ³			
-A deduzir volume da tubagem:		Volume do Art.º 3,1,1	350,44	
- Ø 400mm		205,26x3,14x0,2^2	-25,78	
- Ø 600mm		53,15x3,14x0,3^2	-15,02	
			309,64	
-Volume de solos brandos (de acordo com o ponto 13.14a) do caderno de encargos):		30% de 309,64 m3	92,89	92,89
3.1.3- Aterro e compactação de valas com terras de empréstimo, por camadas de 0,20m de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes (conforme desenho de pormenor).	m ³			
-Volume de rocha dura (de acordo co o ponto 13.14a) do caderno de encargos):		70% de 309,64 m3	216,75	216,75
3.1.4- Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobrantes.	m ³			
		Volume da tubagem	40,80	
		Volume do Art.º 3,1,3	<u>216,75</u>	
			257,55	257,55

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU

MEDIÇÕES

REMODELAÇÃO DAS REDES DE ÁGUA, ESGOTOS E PLUVIAIS NA RUA ANTÓNIO AUGUSTO FERREIRA EM GUMIRÃES AUGUSTO FERREIRA

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
3.2- TUBAGENS E ACESSÓRIOS				
3.2.1- Fornecimento e assentamento de manilhas de betão centrifugado, incluindo aplicação de argamassa de cimento ao traço 1:3 nas juntas.				
3.2.1.1- Ø 400 mm	ml	L*1,05	215,52	215,52
3.2.1.1- Ø 600 mm	ml	L*1,05	55,81	55,81
3.2.2- Fornecimento e aplicação de caixa de visita simples em betão, estanque, incluindo todos os movimentos de terras, pintura impermeabilizante interior e exterior à base de resinas epoxy com três demão cruzadas, tampa em ferro fundido dúctil (FFD) D400, com apoio elástico, sistema de fecho sem dobradiça nem trinco, cone excêntrico, selagem entre anéis e tubagem com vedante tipo "compriband" de graus em poliéster revestido a fibra de vidro (PRFV) fixados com bucha química, fundo de caixa pré-fabricado e todos os trabalhos e acessórios para o seu bom funcionamento, conforme desenho de pormenor.	Un		4,00	4,00
3,2,3- Fornecimento e assentamento de ramais de sumidouros em manilhas de betão centrifugado, incluindo todos os movimentos de terras, ligação à caixa de visita, ligação ao sumidouro e aplicação de argamassa de cimento ao traço 1:3 nas juntas.	Un		9,00	9,00
3,2,4- Fornecimento e assentamento de ramais de sumidouros em manilhas de betão centrifugado, incluindo todos os movimentos de terras, ligação à caixa de visita, ligação ao sumidouro e aplicação de argamassa de cimento ao traço 1:3 nas juntas.				
3,2,4,1- Ø 200 mm	Un		9,00	9,00
3,2,5- Ligação a caixa de visita existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.	Un		1,00	1,00
3,3- RAMAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3,3,1- Fornecimento e assentamento de ramais domiciliários em manilhas de betão centrifugado, incluindo todos os movimentos de terras, ligação à caixa de visita, ligação ao sumidouro e aplicação de argamassa de cimento ao traço 1:3 nas juntas, caixa de betão com diâmetro de 0,50m e altura máxima de 1,00m, tampa em FFD, selagem entre anéis e tubagem com vedante tipo "compriband", reposição dos pavimentos conforme existente, conforme desenho de pormenor.				
3,3,1,1- até 7m de comprimento.	ml		3,00	3,00
3,3,1,2- cada ml de comprimento a mais para além dos 7m.	ml		10,00	10,00

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU

MEDIÇÕES

REMODELAÇÃO DAS REDES DE ÁGUA, ESGOTOS E PLUVIAIS NA RUA ANTÓNIO AUGUSTO FERREIRA EM GUMIRÃES AUGUSTO FERREIRA

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
3,4- PAVIMENTAÇÕES				
3,4,1- Abertura, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber pavimento, incluindo remoção e transporte a vazadouro dos produtos escavados, com profundidade mínima de 0,25m.				
3,4,1,1- Rede de águas pluviais	m ²	Área x 1,05	577,50	577,50
3,4,2- Fornecimento, transporte e espalhamento de camada base com "Tout-Venant" com 0,15m de espessura mínima, incluindo compactação, regularização mecânica e limpezas necessárias.				
3,4,2,1- Rede de águas pluviais	m ²	Área x 1,05	682,50	577,50
3,4,3- Fornecimento, transporte e aplicação de camada de "binder" em betão betuminoso com 0,05m de espessura mínima, incluindo rega de impregnação e colagem com emulsão betuminosa à razão de 0,05MPa, modelação de valetas e limpezas necessárias.				
3,4,3,1- Rede de águas pluviais	m ²	Área x 1,05	682,50	577,50
3,4,4- Fornecimento, transporte e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 0,05m de espessura mínima sobre pavimento existente, incluindo preparação e regularização das superfícies, rega de impregnação e colagem com emulsão betuminosa à razão de 0,05MPa, modelação de valetas e limpezas necessárias.				
3,4,4,1- Rede de águas pluviais	m ²	Área x 1,05	682,50	577,50
3,4,5- Execução de sinalização horizontal com tinta termoplástica de aplicação a quente com retroreflexão de marcas rodoviárias longitudinais, incluindo pré-marcação, limpezas necessárias e todos os fornecimentos (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada):				
3,4,5,1- Linha branca contínua (LBC 0,10), com largura equivalente ao existente				
3,4,5,1,1- Rede de águas pluviais	ml		200,00	200,00
3,4,5,2- Linha branca tracejada (LBT 0,10; 1/1), com largura equivalente ao existente				
3,4,5,2,1- Rede de águas pluviais	ml		75,00	75,00

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO DE VISEU

MEDIÇÕES

REMODELAÇÃO DAS REDES DE ÁGUA, ESGOTOS E PLUVIAIS NA RUA ANTÓNIO AUGUSTO FERREIRA EM GUMIRÃES AUGUSTO FERREIRA DE GUMIRÃES

Designações		Un.	Dimensões	Quantidades	
				Parciais	Totais
4-	ESTALEIRO				
4,1-	Montagem e manutenção do estaleiro devidamente vedado e sinalizado contendo instalações sanitarias, caminhos de circulação, local para deposito de materiais, local para estacionamento de máquinas e viaturas, escritório e ferramentas.	Vg		1,00	1,00
4,2-	Desmontagem do Estaleiro, incluindo limpeza do recinto.	Vg		1,00	1,00



ÁGUAS
DE VISEU

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO DE VISEU
MEDIÇÕES

REMODELAÇÃO DAS REDES DE ÁGUA, ESGOTOS E PLUVIAIS NA RUA ANTÓNIO AUGUSTO FERREIRA EM GUMIRÃES

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
5- TELAS FINAIS				
5,1- Execução de telas finais correspondente exatamente à obra executada, com recurso a topografia e nas normas em vigor no município devidamente georreferenciadas em "PT-TM06/ETRS89" em formato digital de edição.	Vg		1,00	1,00