

PROPOSTA DE RESOLUÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA		
ID da proposta	Processo	Atividade / Procedimento
PR/2026/13923	20849/2026	Proposta à Câmara Municipal
Assunto do Processo		
Proposta à Câmara Municipal - CPE.27.25.DMOSM "REPAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA DE REQUEIXO - MOC 1		
Unidade Administrativa		
DOP - DGO [ENTRADAS]		
Propósito		
Órgãos Colegiais \ Deliberação Câmara Municipal		
Órgão/Cargo que resolve		
Câmara Municipal de Braga		

FACTOS E FUNDAMENTOS LEGAIS

CPE.27.25.DMOSM "REPAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA DE REQUEIXO - 1ª MODIFICAÇÃO OBJETIVA DO CONTRATO (MOC 1)

Submete-se à consideração do Executivo Municipal, a proposta de aprovação da 1ª Modificação Objetiva do Contrato da empreitada em assunto, incluindo aprovação e autorização dos trabalhos complementares constantes da mesma, no valor de 6.325,94€ + IVA, bem como da respetiva minuta do contrato, de acordo com os documentos anexos, que fazem parte integrante do processo.

Anexos:

- Informação Técnica;
- Minuta do Contrato;
- Cabimento;
- Compromisso.

PROPOSTA DE RESOLUÇÃO

À Reunião de Câmara para deliberação nos termos das condições estipuladas na informação técnica de suporte à presente decisão.

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE



Data: 21/04/2026

Nº Processo: 53148/2025

Processo: Gestão de empreitadas - CPE.27.25.DMOSM: REPAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA DE REQUEIXO

Remete-se para aprovação pela Câmara Municipal, a proposta de **1ª Modificação Objetiva do Contrato** da empreitada em assunto.

Rui Manuel Ferreira Dias (1 / 2)
Edição Superior
Data: 21/04/2026
HASH: 52d778d1d529082df15649eb4216c804

BRAGA

Ana Maria Ribeiro Martins (2 / 2)
Direção de Obras
Data: 21/04/2026
HASH: 6fae0d5ebc6534cf846a6ba9eba620a3

BRAGA

Utilizador: Rui Manuel Ferreira Dias



CPE.27.25.DMOSM – REPAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA DE REQUEIXO

MODIFICAÇÃO OBJETIVA DO CONTRATO DA EMPREITADA

1º adicional ao contrato da empreitada

I – ENQUADRAMENTO

Por decisão do presidente da Câmara, de 14 de agosto de 2025, no uso de competência delegada pela Câmara Municipal, em reunião de 18 de outubro de 2021, o dono de obra, na qualidade de entidade adjudicante, promoveu o procedimento por Concurso Público: CPE.27.25.DMOSM, ao abrigo do disposto na alínea b) do artigo 19.º do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, com as respetivas alterações e republicações em vigor.

No seguimento do *Relatório Final de Análise e Avaliação das Propostas*, por deliberação da Câmara Municipal de Braga, de 10 de novembro de 2025, o dono de obra adjudicou ao empreiteiro **BETUFAM, LDA., a obra REPAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA DE REQUEIXO, pelo valor de 512.954,27€ (quinhentos e doze mil, novecentos e cinquenta e quatro euros e vinte e sete cêntimos)**, a que acresce o IVA à taxa legal em vigor.

II – ELEMENTOS CONTRATUAIS RELEVANTES:

- O contrato de empreitada foi celebrado em: **26/11/2025**
- Prazo de execução contratual: **120 dias**.
- Data da consignação: **22/01/2026**
- Data de aprovação do PSS: **14/01/2026**
- Data prevista para conclusão da obra: **22/05/2026**

III – TRABALHOS COMPLEMENTARES

Nos termos do n.º 1 do artigo 370.º do Código dos Contratos Públicos, consideram-se trabalhos complementares aqueles cuja espécie ou quantidade não esteja prevista no contrato e cuja execução se revele objetivamente necessária à prossecução e conclusão da empreitada.

Os trabalhos ora propostos enquadram-se nas seguintes categorias:



- Trabalhos complementares a preços contratuais, por corresponderem a trabalhos da mesma espécie e natureza dos previstos contratualmente e executados em condições equivalentes;
- Trabalhos complementares a preços novos, por corresponderem a trabalhos não contemplados no contrato inicial.

IV – FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA

A empreitada em curso tem por objeto a requalificação da Avenida de Requeixo, visando a melhoria das condições de circulação rodoviária, segurança e funcionalidade da infraestrutura, incluindo intervenções em pavimentação, drenagem pluvial e elementos de contenção marginal.

1 – Identificação da necessidade de trabalhos complementares

1.1 Muro de suporte gravítico

No decurso da execução da empreitada, e na sequência da chamada de atenção da Presidente da Junta de Freguesia de Sobreposta, foi identificada a existência de um muro com sinais evidentes de instabilidade estrutural, cuja degradação se encontra significativamente agravada por episódios recentes de precipitação intensa.

A situação descrita foi objeto de verificação técnica por parte da DPROJEM, tendo-se constatado que o elemento estrutural em causa não assegura as condições mínimas de estabilidade, verificando-se risco efetivo de instabilidade dos terrenos confinantes e de comprometimento da segurança da via pública.

Da avaliação efetuada resulta a inexistência de condições de segurança para manutenção da estrutura existente, impondo-se, por razões de segurança estrutural e funcional, a execução de novo muro de suporte, dimensionado de acordo com as condições geotécnicas e hidráulicas locais, de forma a garantir a estabilização do talude e a salvaguarda da infraestrutura rodoviária.



A concretização desta solução implica a execução dos seguintes trabalhos:

- Demolição do muro existente em alvenaria de pedra;
- Escavação do terreno para execução das fundações;
- Execução de novo muro de suporte em betão ciclópico;
- Execução de aterro e respetiva compactação no tardo do muro;

Os trabalhos identificados não se encontram previstos nas peças escritas ou desenhadas do projeto de execução, resultando de circunstâncias verificadas em obra, não detetáveis em fase de conceção.

Tratam-se, assim, de trabalhos de natureza complementar, tecnicamente indispensáveis à execução da empreitada, com fundamento no artigo 370.º do CCP.

V – ENQUADRAMENTO LEGAL

Os trabalhos anteriormente descritos configuram trabalhos complementares necessários à boa execução da empreitada, enquadrando-se no disposto no artigo 370.º do Código dos Contratos Públicos, na sua redação atual, designadamente porque:

- a respetiva espécie e quantidade não se encontra prevista no contrato, nos termos do n.º 1 do artigo 370.º do CCP;
- a eventual substituição do cocontratante não se revela tecnicamente e economicamente viável, nos termos das alíneas a) e b) do n.º 2 do artigo 370.º do CCP, uma vez que:
 - os trabalhos em causa apresentam uma ligação direta e funcional à empreitada em curso, dependendo da metodologia construtiva, dos meios técnicos e da organização de estaleiro já mobilizados;
 - a introdução de um novo operador económico nesta fase implicaria a descontinuidade da execução, a perda de eficiência operacional e a necessidade de nova mobilização em obra;
 - tal situação determinaria ainda a sobreposição de intervenções, com riscos acrescidos de interferência entre frentes de trabalho e de



incompatibilidade entre soluções construtivas, com impacto na coerência técnica global da obra;

- do ponto de vista económico, a substituição do cocontratante implicaria um aumento substancial de custos, designadamente decorrente de atrasos na execução, duplicação de meios, replaneamento dos trabalhos e nova instalação em obra;
- o valor acumulado dos trabalhos complementares não ultrapassa o limite máximo de 50 % do preço contratual inicial, conforme estabelecido no n.º 4 do artigo 370.º do CCP.

Tratando-se de trabalhos complementares da mesma natureza de outros já previstos no contrato e executados em condições semelhantes, foram aplicados os preços contratuais.

O empreiteiro indicou, nos termos das alíneas a) e b) do n.º 1 do artigo 373.º do CCP, um prazo estimado de 15 dias para a execução dos referidos trabalhos.

Contudo, a avaliação rigorosa do impacto destes trabalhos no prazo global da empreitada apenas poderá ser efetuada após a emissão da respetiva ordem de execução, momento em que se procederá à análise da eventual necessidade de prorrogação de prazo, bem como à apresentação e aprovação dos planos de trabalhos modificados.

De seguida é apresentado a listagem de trabalhos complementares:

Artigos (MOC 01)	Designação	Quant.	Un.	Pr. Unit.	Pr. Total	Tipo de preço
1	MURO DE BETÃO CICLÓPICO					
1.1	DEMOLIÇÃO					
1.1.1	Demolição de muro existente em pedra, com espessura média de 0.45m, conforme peças desenhadas, incluindo demolição da fundação, carga, descarga e transporte dos produtos sobrantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao	M2	31,75	8,25 €	261,950 €	Preço de contrato (art.º 2.9)



	tratamento dos mesmos e demais materiais e trabalhos necessários.					
2	MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1	Escavação em terreno com meios mecânicos e/ou manuais, para execução do muro de suporte em betão ciclópico, incluindo execução de talude, entivações onde necessário, eventual corte de raízes das árvores, entivação, baldeação e demais trabalhos necessários.					
2.1.1	Terreno compacto (90%)	M3	24,12	10,50 €	253,220 €	Preço de contrato (art.º 3.1.1.1)
2.2.1	Rocha branda (10%)	M3	2,68	22,70 €	60,830 €	Preço contrato (art.º 3.1.1.2)
2.2	Carga, descarga e transporte dos produtos sobantes obtidos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	M3	33,90	4,95 €	167,790 €	Preço contrato (art.º 3.1.2)
2.3	Execução de aterro com terras de empréstimo, cirandado, de boa qualidade, isenta de pedras, devidamente regado e compactado em camadas de 0.20m, após validação pela fiscalização, para substituir os produtos da escavação rejeitados, incluindo carga, transporte, descarga e demais trabalhos necessários.	M3	10,73	6,90 €	74,020 €	Preço contrato (art.º 3.1.3)
3	PROPOSTA					
3.1	Fornecimento e execução de muro de suporte em betão ciclópico da classe C20/25 X0 (P) Cl 1.00 Dmáx. 25 S3 (o volume de pedra não deve exceder 35% do volume final), conforme escritas e peças desenhadas, incluindo barbacs 0.75m espaçados de 2.00m em 2.00m, cofragem, escoramento e descofragem e demais materiais e trabalhos necessários.					
3.1.1	Em sapatas de fundação.	M3	23,09	185,00 €	4 271,050 €	Preço contrato (art.º 3.2.1.1)
3.1.2	Em muro de suporte.	M3	6,34	195,00 €	1 237,080 €	Preço contrato (art.º 3.2.1.2)
TOTAL					6.325,94 €	



Os trabalhos complementares atrás referidos, totalizam o **valor de 6.325,94 € correspondente a 1,23 %** do valor contratual, não excedendo, portanto, **50% do preço contratual inicial, cumprindo-se assim o estabelecido no ponto 4 do artigo 370.º do CCP.**

Preço contratual inicial	Artigo 370º - n.º4 (50% valor contratual)	Adicional n.º1 (1,23 %)	Trabalhos Complementares
512.954,27 €	256.477,14 €	6.325,94 €	6.325,94 € ≤ 256.477,14 €

Na tabela seguinte apresenta-se um resumo da proposta da 1ª modificação objetiva ao contrato (MOC 01), necessários para a realização de Trabalhos Complementares:

MOC 01	Art.º 370.º	Art.º 381.º
Trabalhos Complementares a Preços Contratuais	6.325,94 € (1,23%)	--
Trabalhos Complementares a Preços Novos	--	--
Trabalhos Suprimidos	--	0€
TOTAL	6.235,94 € (1,23%)	0€

Nestes termos, **o valor dos trabalhos complementares, a ser objeto de contrato adicional será de 6.325,94 € + IVA, não excedendo, o somatório deste com o preço contratual, o limite previsto para o procedimento de Concurso Público, definido na alínea b) do artigo 19º do CCP.**



VI - PROPOSTA

Nestes termos propõe-se a autorização para a execução dos trabalhos complementares, no valor global de **6.325,94 € + IVA**.

Com vista à autorização destes trabalhos, deve proceder-se ao registo do cabimento prévio e respetivo compromisso, relativo ao encargo total de **6.325,94 €** acrescido do IVA à taxa legal em vigor.

De acordo com o artigo 94º do CCP, é exigido que este contrato adicional seja reduzido a escrito, pelo que deverá ser solicitada a elaboração da minuta do mesmo.

Braga, 20 de abril de 2026

Divisão de Gestão de Obras

O gestor do contrato,

Em anexo:

- Medições do Muro;
- Orçamento do Empreiteiro;
- Peças desenhadas:
 - Projeto de Estabilidade;



OBRA: Repavimentação da Avenida de Requeixo
DATA: 26 de fevereiro de 2026

DESIGNAÇÃO	UN.	N.º PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
			COMPRI.	LARGURA	ALTURA OU ESPESSURA	PARCIAIS	TOTAIS
1 MURO EM BETÃO CICLÓPICO							
1.1 DEMOLIÇÃO							
1.1.1 Demolição de muro existente em pedra, com espessura média de 0.45m, conforme peças desenhadas, incluindo demolição da fundação, carga, descarga e transporte dos produtos sobranes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais materiais e trabalhos necessários.							
	m2						31.75
muro A	1		8.65		1.20	10.38	
muro A	1		8.70		0.85	7.40	
muro B	1		17.47		0.80	13.98	
1.2 MOVIMENTO DE TERRAS							
1.2.1 Escavação em terreno com meios mecânicos e/ou manuais, para execução do muro de suporte em betão ciclópico, incluindo execução de talude, entivações onde necessário, eventual corte de raízes das árvores, entivação, baldeação e demais trabalhos necessários.							
muro A	1		15.90	1.07		17.01	
muro B	1		17.47	0.56		9.78	
1.2.1.1 Terreno compacto (90%)	m3						24.12
1.2.1.2 Rocha branda (10%)	m3						2.68
1.2.2 Carga, descarga e transporte dos produtos sobranes obtidos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.							
	m3						31.75
Terreno compacto (90%)	1					24.12	
Rocha (10%)	1					2.68	
25% de empolamento terra	1					6.03	
40% rocha	1					1.07	



OBRA: Repavimentação da Avenida de Requeixo
DATA: 26 de fevereiro de 2026

DESIGNAÇÃO		UN.	N.º PARTES	COMPRI.	DIMENSÕES		QUANTIDADES	
					LARGURA	ALTURA OU ESPESSURA	PARCIAIS	TOTAIS
1.2.3	Execução de aterro com terras de empréstimo, cirandado, de boa qualidade, isenta de pedras, devidamente regado e compactado em camadas de 0.20m, após validação pela fiscalização, para substituir os produtos da escavação rejeitados, incluindo carga, transporte, descarga e demais trabalhos necessários.	m3						10.73
	muro A		1	15.90	0.40		6.36	
	muro B		1	17.47	0.25		4.37	
1.3	PROPOSTA							
1.3.1	Fornecimento e execução de muro de suporte em betão ciclópico da classe C20/25 X0 (P) Cl 1.00 Dmàx. 25 S3 (o volume de pedra não deve exceder 35% do volume final), conforme escritas e peças desenhadas, incluindo barbacãs 0.75m espaçados de 2.00m em 2.00m, cofragem, escoramento e descofragem e demais materiais e trabalhos necessários.							
1.3.1.1	Em sapatas de fundação.	m3						23.09
			1	15.90	1.13		16.10	
			1	17.47	0.40		6.99	
1.3.1.2	Em muro de suporte.	m3						6.34
			1	15.90	0.22		2.10	
			1	17.47	0.27		4.25	

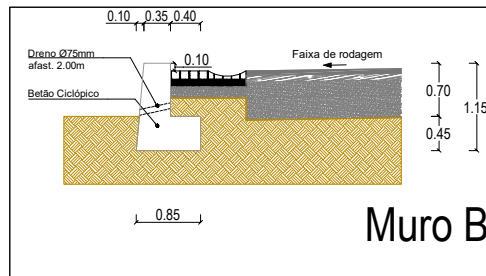
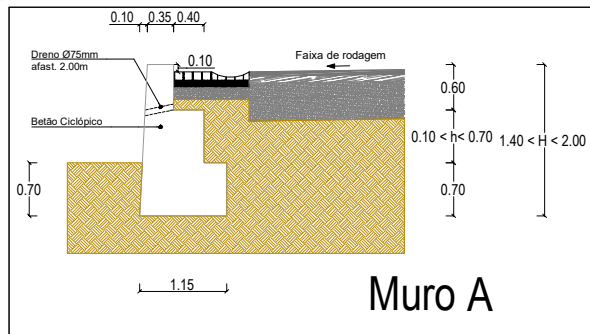
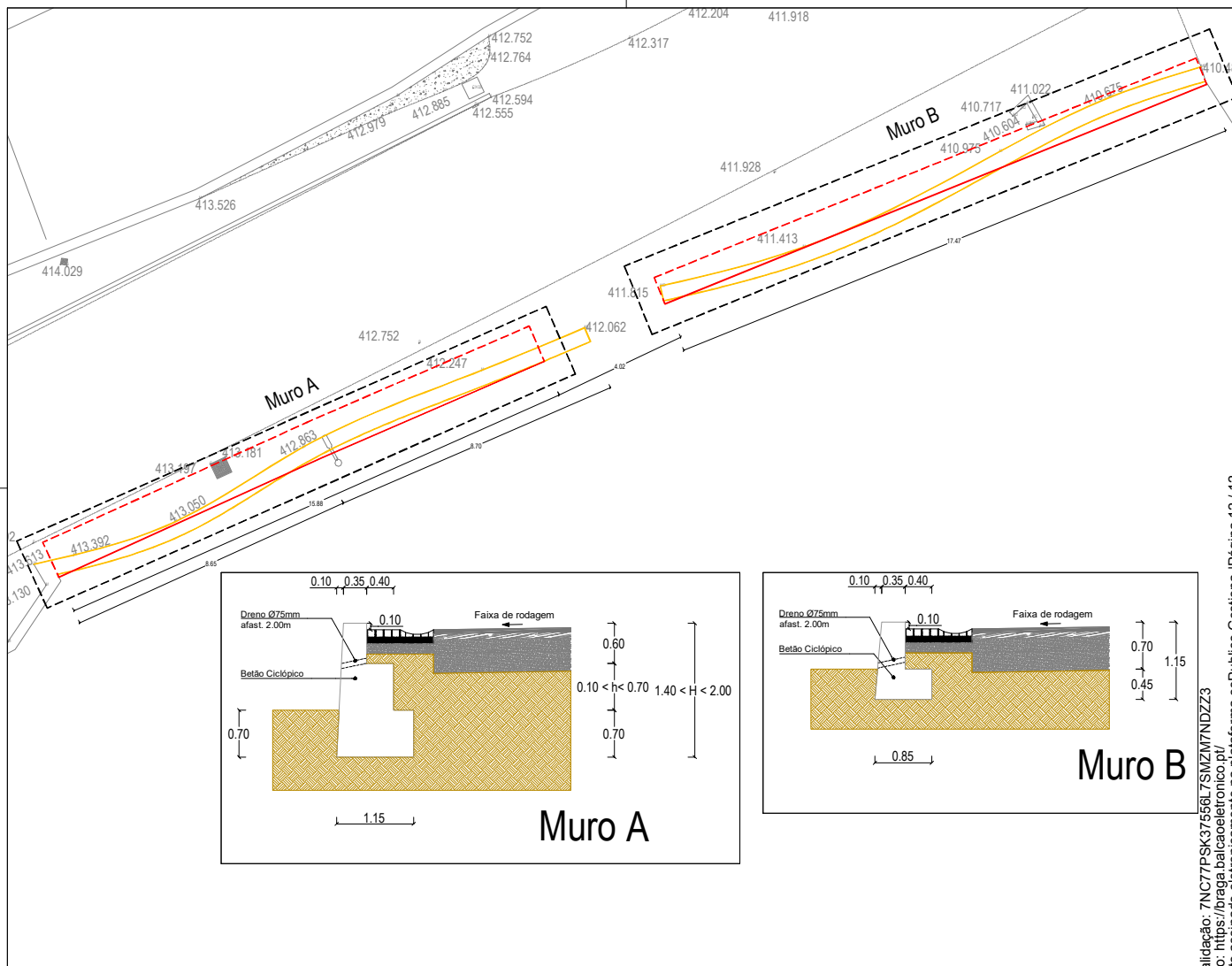
na | Página 10 / 12



REPAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA DE REQUEIXO - MUNICÍPIO DE BRAGA
TRABALHOS COMPLEMENTARES
MAPA DE QUANTIDADES E ORÇAMENTO

N.º do Artigo	Designação	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Total
1	MURO EM BETÃO CICLÓPICO				
1.1	DEMOLIÇÃO				
1.1.1	Demolição de muro existente em pedra, com espessura média de 0.45m, conforme peças desenhadas, incluindo demolição da fundação, carga, descarga e transporte dos produtos sobranes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais materiais e trabalhos necessários.	m2	31,75	8,25 €	261,95 €
1.2	MOVIMENTO DE TERRAS				
1.2.1	Escavação em terreno com meios mecânicos e/ou manuais, para execução do muro de suporte em betão ciclópico, incluindo execução de talude, entivações onde necessário, eventual corte de raízes das árvores, entivação, baldeação e demais trabalhos necessários.				
1.2.1.1	Terreno compacto (10%)	m3	24,12	10,50 €	253,22 €
1.2.1.2	Rocha branda (50%)	m3	2,68	22,70 €	60,83 €
1.2.1.3	Carga, descarga e transporte dos produtos sobranes obtidos para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	m3	33,90	4,95 €	167,79 €
1.2.1.4	Execução de aterro com terras de empréstimo, cirandado, de boa qualidade, isenta de pedras, devidamente regado e compactado em camadas de 0.20m, após validação pela fiscalização, para substituir os produtos da escavação rejeitados, incluindo carga, transporte, descarga e demais trabalhos necessários.	m3	10,73	6,90 €	74,02 €
1.3	PROPOSTA				
3.2.1	Fornecimento e execução de muro de suporte em betão ciclópico da classe C20/25 X0 (P) Cl 1.00 Dmáx. 25 S3 (o volume de pedra não deve exceder 35% do volume final), conforme escritas e peças desenhadas, incluindo barbancas 0.75m espaçados de 2.00m em 2.00m, cofragem, escoramento e descofragem e demais materiais e trabalhos necessários.				
3.2.1.1	Em sapatas de fundação.	m3	23,09	185,00 €	4 271,05 €
3.2.1.2	Em muro de suporte.	m3	6,34	195,00 €	1 237,08 €
Total Geral					6 325,94 €





LEGENDA:

- Muro existente a demolir
- Muro a construir

NOTAS: 1. O material de aterro deverá ser em material granular de boa qualidade compactado em camadas de 0,20m.

	CLASSE DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO	CLASSE DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL	RECOBRIMENTO MÍNIMO (cm)	CLASSE DE TEOR DE COLORETOIS	DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO	CLASSE DE CONSISTÊNCIA
BETÃO CICLOPICO	C 20/25	XII(P)	-	CL 1.0	D25	S3



PROPOSTA

DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS MUNICIPAIS				00		01	
	Ara Catarina Gomes	Esg.	REPAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA DE REQUEIXO				
			FREGUESIA DE SOBREPOSTA				
	fevereiro de 2026	2	PROJETO DE ESTABILIDADE - PLANTA SOBREPOSIÇÃO	ESCALA		1:100	



Código Validação: 7NCT7PSK37556L7SMZM7NDZZ3
Verificação: <https://braga.balcaoelectronico.pt/>
Documento assinado eletronicamente na plataforma esPublico Gestiona |Página 12 / 12