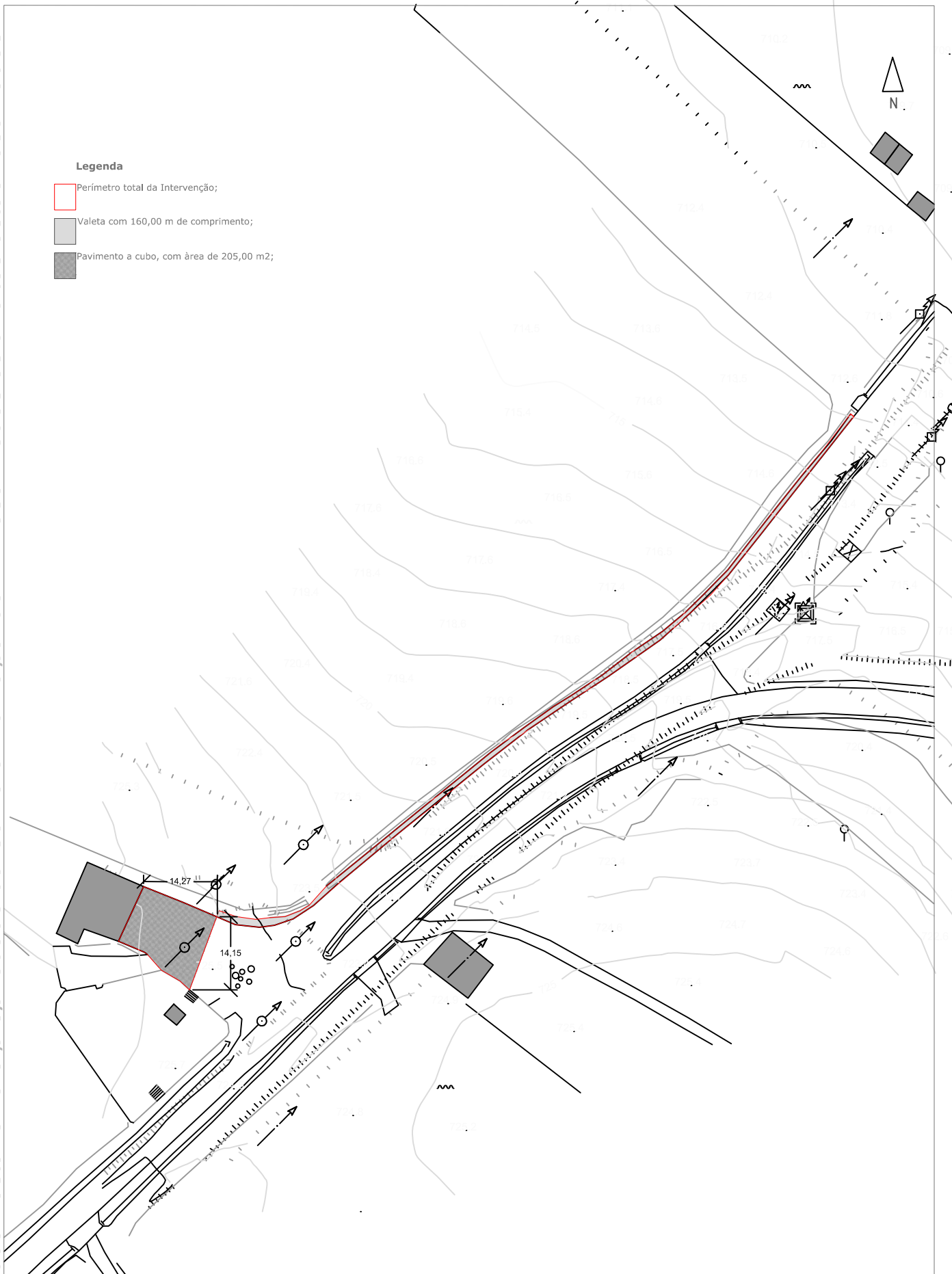




REQUERENTE:	Câmara Municipla de Vimioso	REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho	RÚBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Vale Frades	DATA:	julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins	FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins	ESCALA:	1/1000
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores	ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	01
DESENHO:	Planta de Localização		





REQUERENTE:	Câmara Municipla de Vimioso	REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho	RÚBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Vale Frades	DATA:	julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins	FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins	ESCALA:	1/1000
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores	ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	02
DESENHO:	Planta de Implantação		



A informação contida nesta folha é propriedade da Câmara Municipal de Vimioso. Todos os direitos estão reservados.



REQUERENTE:	Câmara Municipal de Vimioso
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho
LOCAL DA OBRA:	Vale Frades
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores
DESENHO:	Planta de Localização

REFERÊNCIA:	
RÚBRICA:	
DATA:	julho 2021
FASE DO PROCESSO:	
ESCALA:	1/1000
ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	03



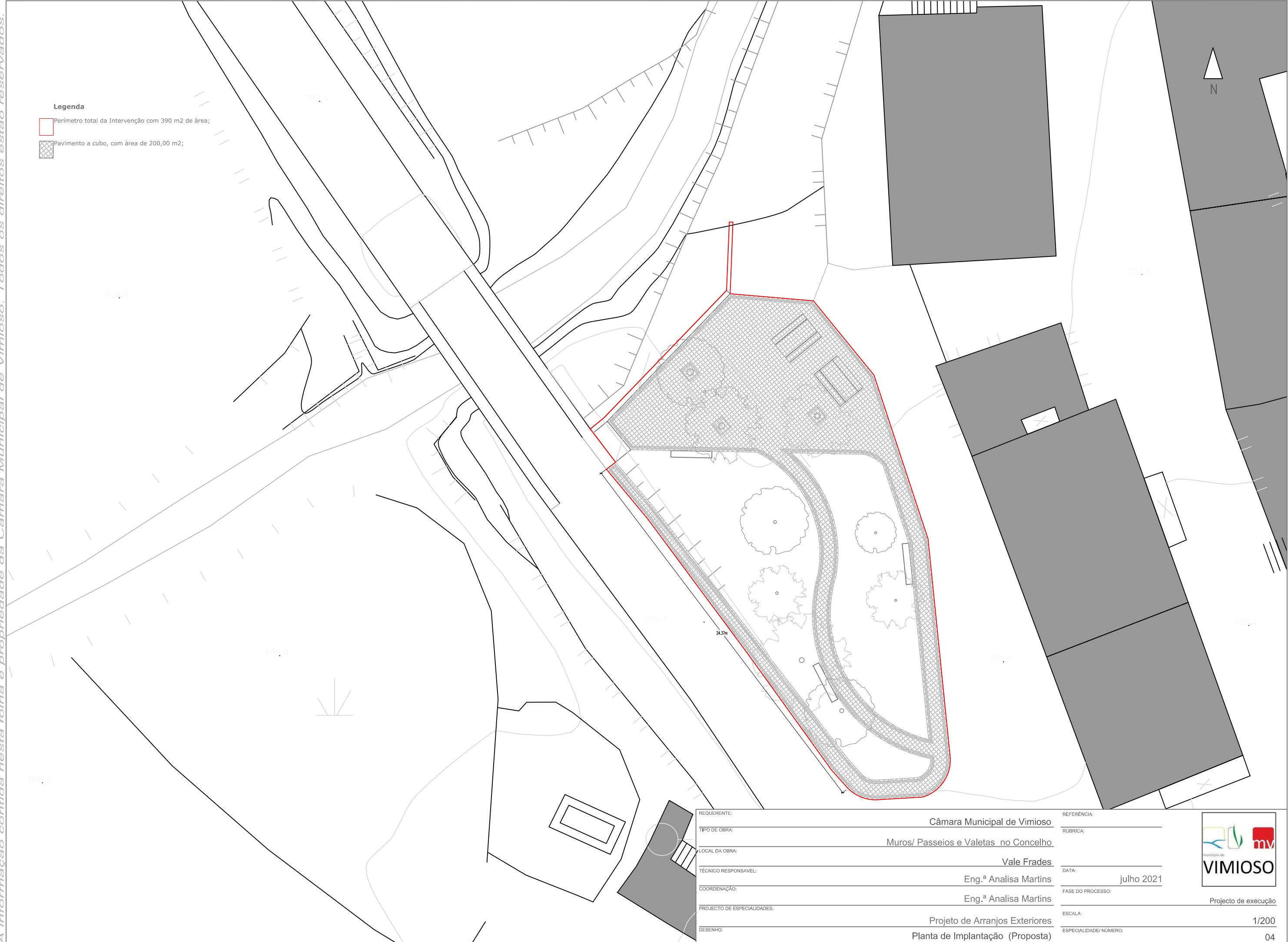
Projecto de execução

A informação contida nesta folha é propriedade da Câmara Municipal de Vimioso. Todos os direitos estão reservados.

Legenda

Perímetro total da Intervenção com 390 m2 de área;

Pavimento a cubo, com área de 200,00 m2;



REQUERENTE:	Câmara Municipal de Vimioso	REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho	RUBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Vale Frades	DATA:	julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins	FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins	ESCALA:	1/200
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores	ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	04
DESENHO:	Planta de Implantação (Proposta)		



Gradeamento em reguas de
aço pintado à cor cinza forja.

Substrato vegetal

Geotextil 200 gr/ m2

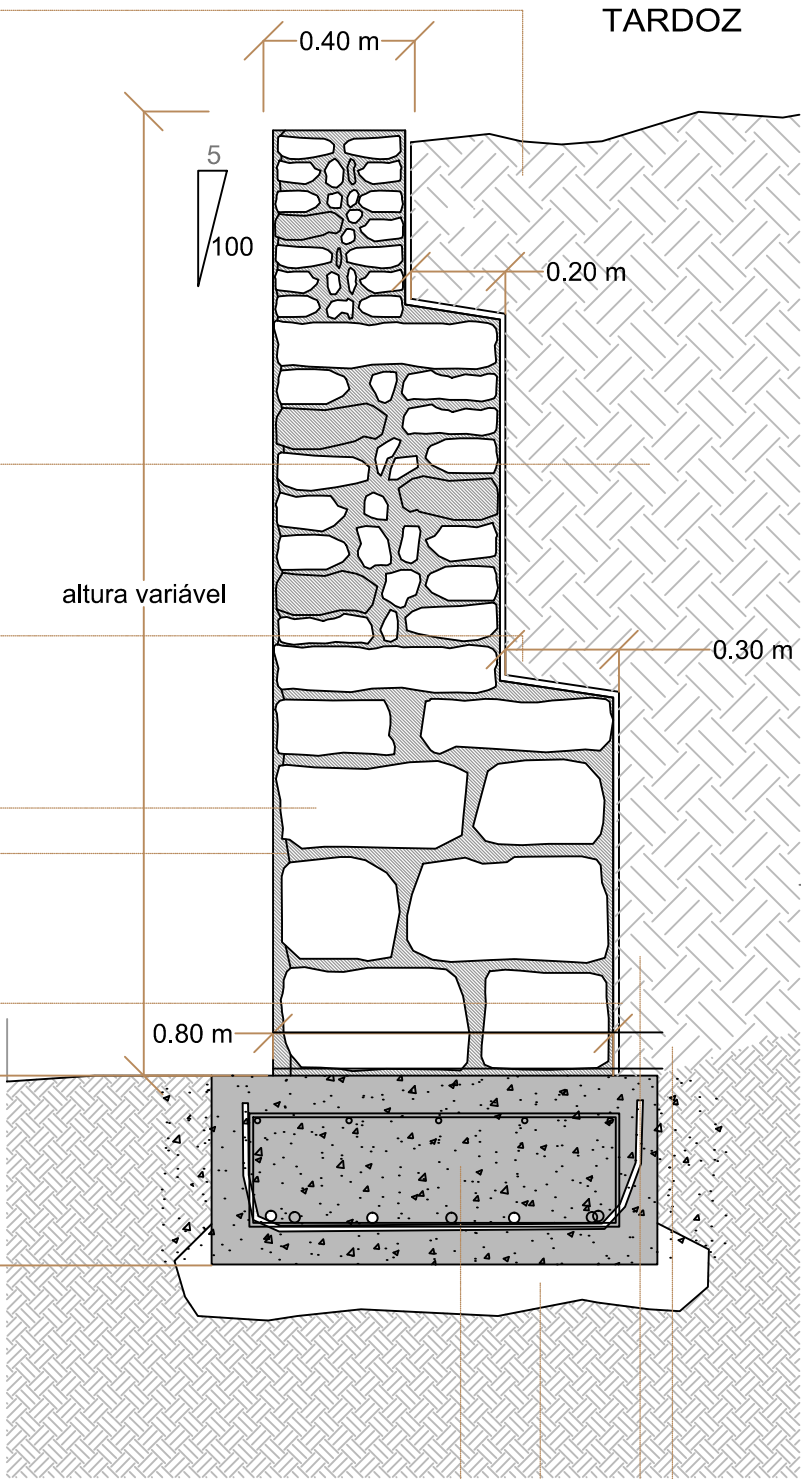
Gravilha

Alvenaria de Granito Aparente
Argamassa de cimento

Tela Pitonada

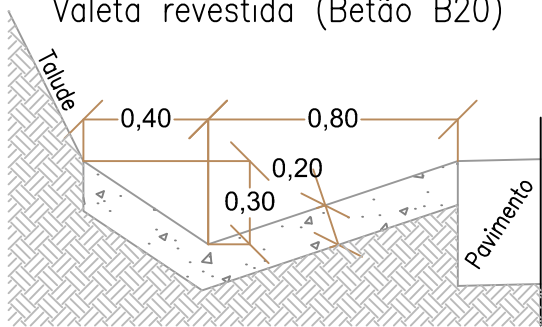
> 0.50 m variável ao firme

Fundação de betão Armado # Ø 12//0.15 m
Betão de Limpeza
Gravilha
Geodreno envolto em geotextil

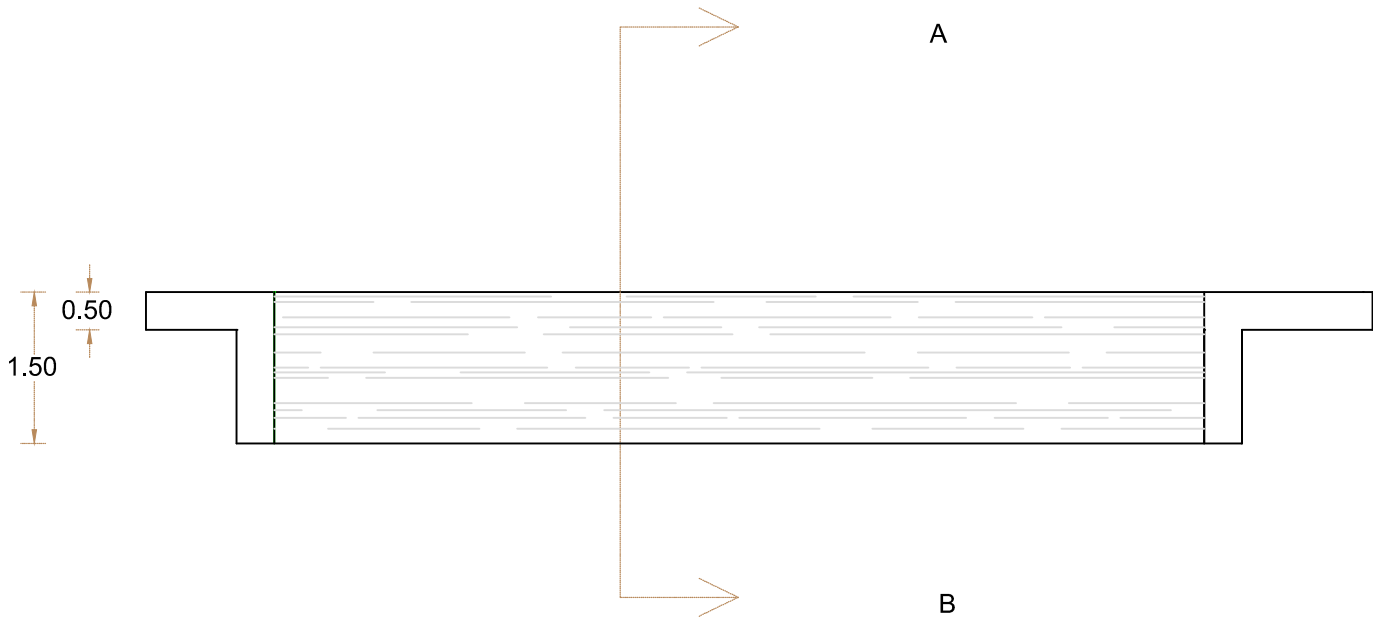
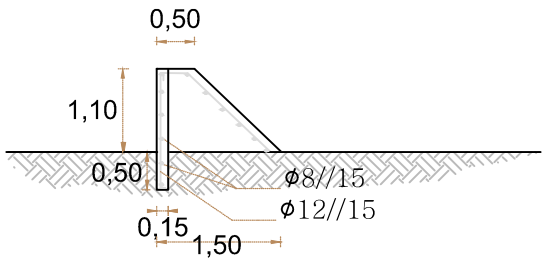


Muro de contenção
(H=variável/ C=15m)
Norma: Eurocódigo 2 (Portugal)
Betão: C20/25
Aço em varões: S-400
Tipo de ambiente: XC2
Recobrimento na face exterior do muro: 3.0 cm
Recobrimento no tardoz do muro: 3.0 cm
Recobrimento superior da fundação: 5.0 cm
Recobrimento inferior da fundação: 5.0 cm
Recobrimento lateral da fundação: 7.5 cm
Dimensão máxima do agregado: 30 mm

Valeta revestida (Betão B20)



CORTE AB



REQUERENTE:	Câmara Municipal de Vimioso
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho
LOCAL DA OBRA:	Vale Frades
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores
DESENHO:	Corte do muro de contenção e valeta- Pormenor Construtivo

REFERÊNCIA:	
RUBRICA:	
DATA:	julho 2021
FASE DO PROCESSO:	
ESCALA:	
ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	





REQUERENTE:	Câmara Municipla de Vimioso	REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho	RÚBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Vale Frades	DATA:	julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins	FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins	ESCALA:	1/1000
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores	ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	06
DESENHO:	Planta de Localização		

Camara Municipal de Vimioso - Praça Eduardo Coelho - 5230 - Vimioso email: sosbasico@cm-vimioso.pt tel: 273 518 120



A informação contida nesta folha é propriedade da Câmara Municipal de Vimioso. Todos os direitos estão reservados.



REQUERENTE:	União de Freguesias Vale Frades e Avelanoso
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho
LOCAL DA OBRA:	Serapicos
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng. ^a Analisa Martins
COORDENAÇÃO:	Eng. ^a Analisa Martins
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores
DESENHO:	Planta de Implantação

REFERÊNCIA:	
RUBRICA:	
DATA:	julho 2021
FASE DO PROCESSO:	
ESCALA:	1/200
ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	



Projecto de execução

Gradeamento em reguas de
aço pintado à cor cinza forja.

Substrato vegetal

TARDOZ

Geotextil 200 gr/ m2

Gravilha

altura variável

Alvenaria de Granito Aparente

Argamassa de cimento

Tela Pitonada

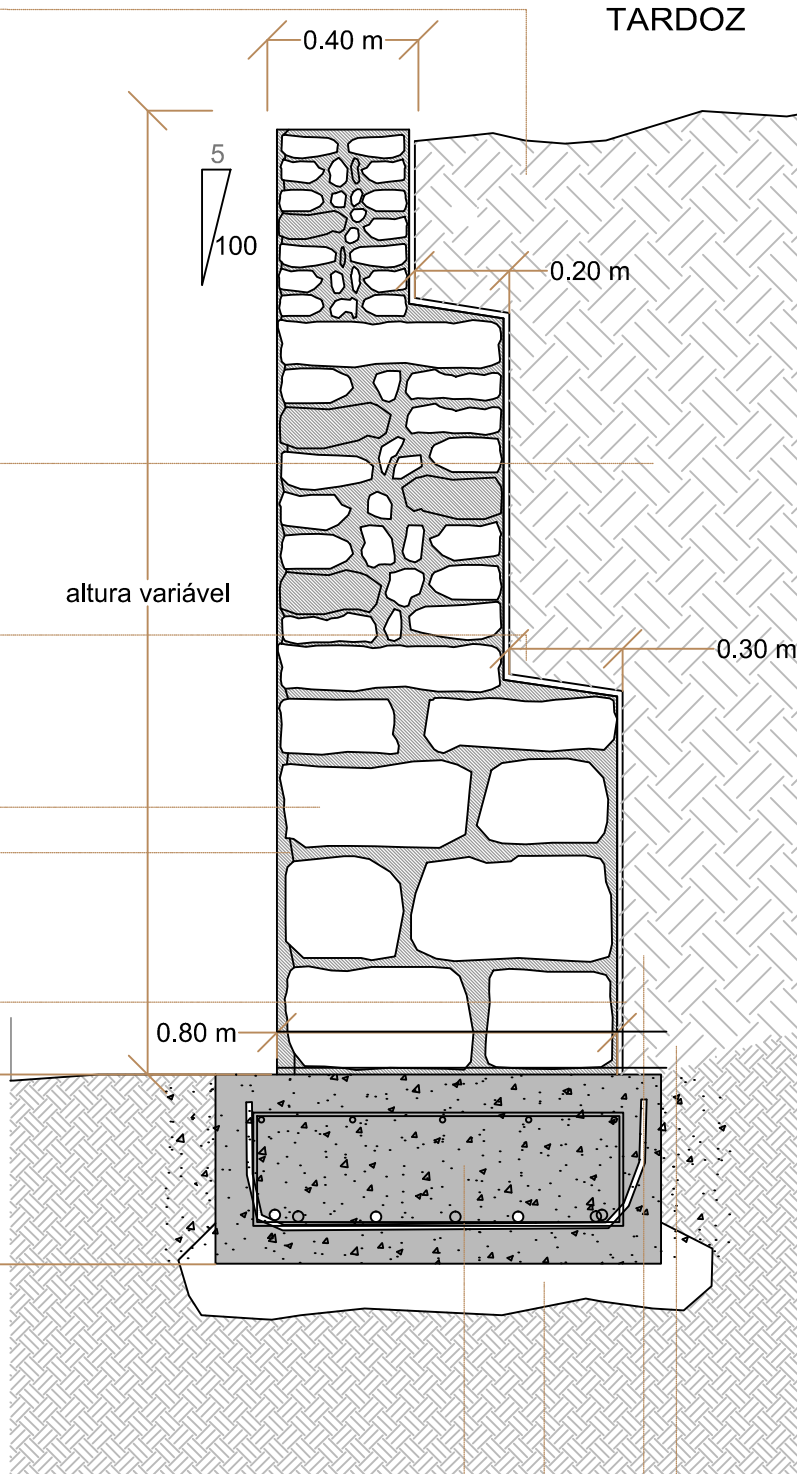
> 0.50 m variável ao firme

Fundação de betão Armado # Ø 12//0.15 m

Betão de Limpeza

Gravilha

Geodreno envolto em geotextil

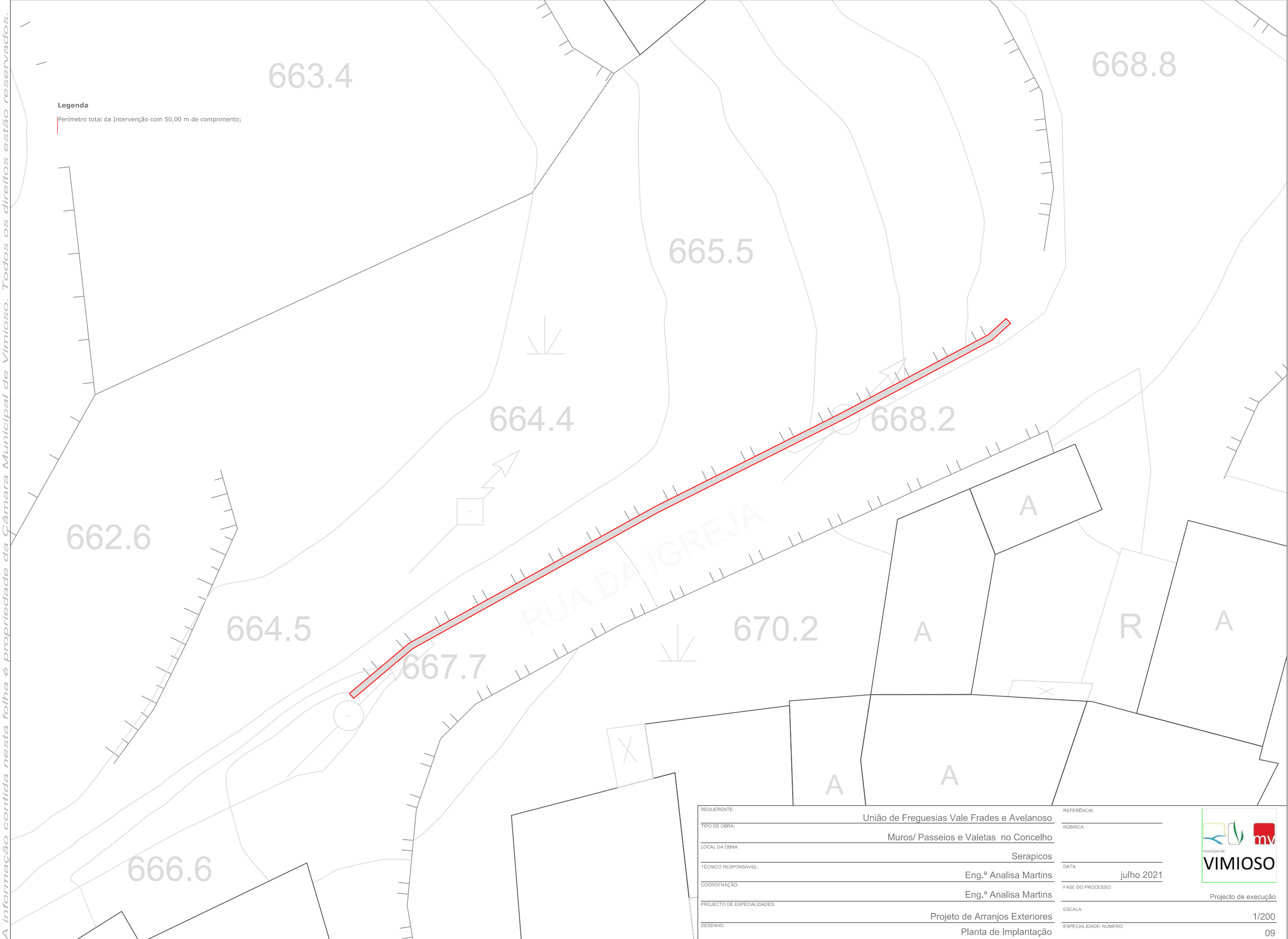


REQUERENTE:	União de Freguesias Vale Frades e Avelanoso
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho
LOCAL DA OBRA:	Serapicos
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores
DESENHO:	Corte do muro de contenção- Pormenor Construtivo

REFERÊNCIA:	
RUBRICA:	
DATA:	julho 2021
FASE DO PROCESSO:	
ESCALA:	1/100
ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	



Projecto de execução



REQUERENTE:	União de Freguesias Vale Frades e Avelanoso	REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho	RUBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Serapicos	DATA:	julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins	FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins	ESCALA:	1/200
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores	ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	09
DESENHO:	Planta de Implantação		





REQUERENTE:	Câmara Municipla de Vimioso	REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho	RÚBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Vimioso	DATA:	julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins	FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins	ESCALA:	1/1000
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores	ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	10
DESENHO:	Planta de Localização		

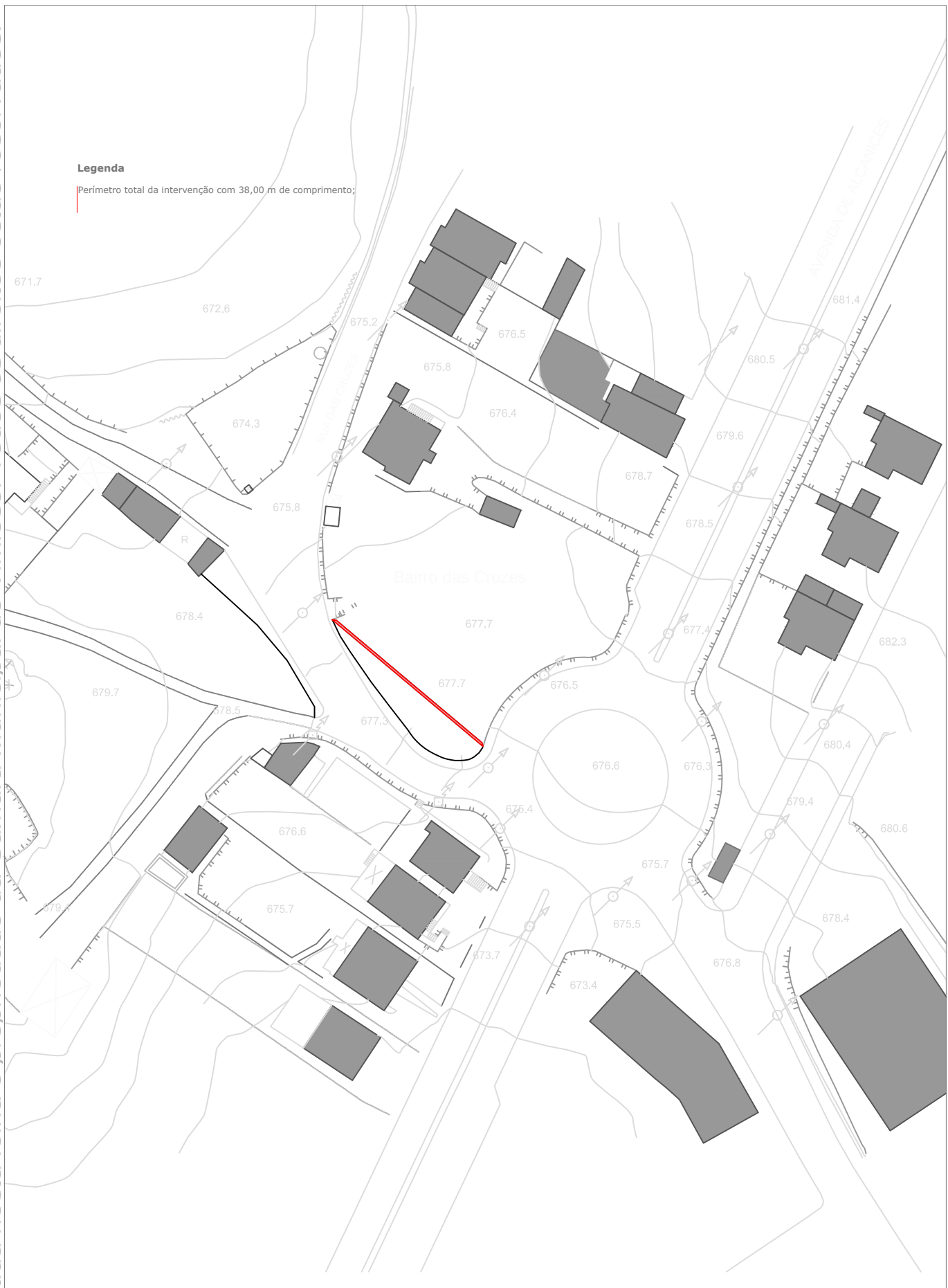




REQUERENTE:	Câmara Municipal de Vimioso	REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho	RÚBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Vimioso	DATA:	julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins	FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins	ESCALA:	1/1000
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores -Alterações/ Demolições	ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	11
DESENHO:	Planta com Amarelos e Vermelhos		

Camara Municipal de Vimioso - Praça Eduardo Coelho - 5230 - Vimioso email: sosbasico@cm-vimioso.pt tel: 273 518 120





REQUERENTE:	Câmara Municipla de Vimioso		REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho		RÚBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Vimioso		DATA:	julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng. ^a Analisa Martins		FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng. ^a Analisa Martins		ESCALA:	1/1000
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores		ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	12
DESENHO:	Planta (Proposta)			





REQUERENTE: Câmara Municipal de Vimioso

TIPO DE OBRA: Muros/ Passeios e Valetas no Concelho

LOCAL DA OBRA: Vimioso

TÉCNICO RESPONSÁVEL: Eng.ª Analisa Martins

COORDENAÇÃO: Eng.ª Analisa Martins

PROJECTO DE ESPECIALIDADES: Projeto de Arranjos Exteriores

DESENHO: Planta de Localização

REFERÊNCIA:

RÚBRICA:

DATA: julho 2021

FASE DO PROCESSO:

ESCALA: 1/1000

ESPECIALIDADE/ NÚMERO:



Projecto de execução

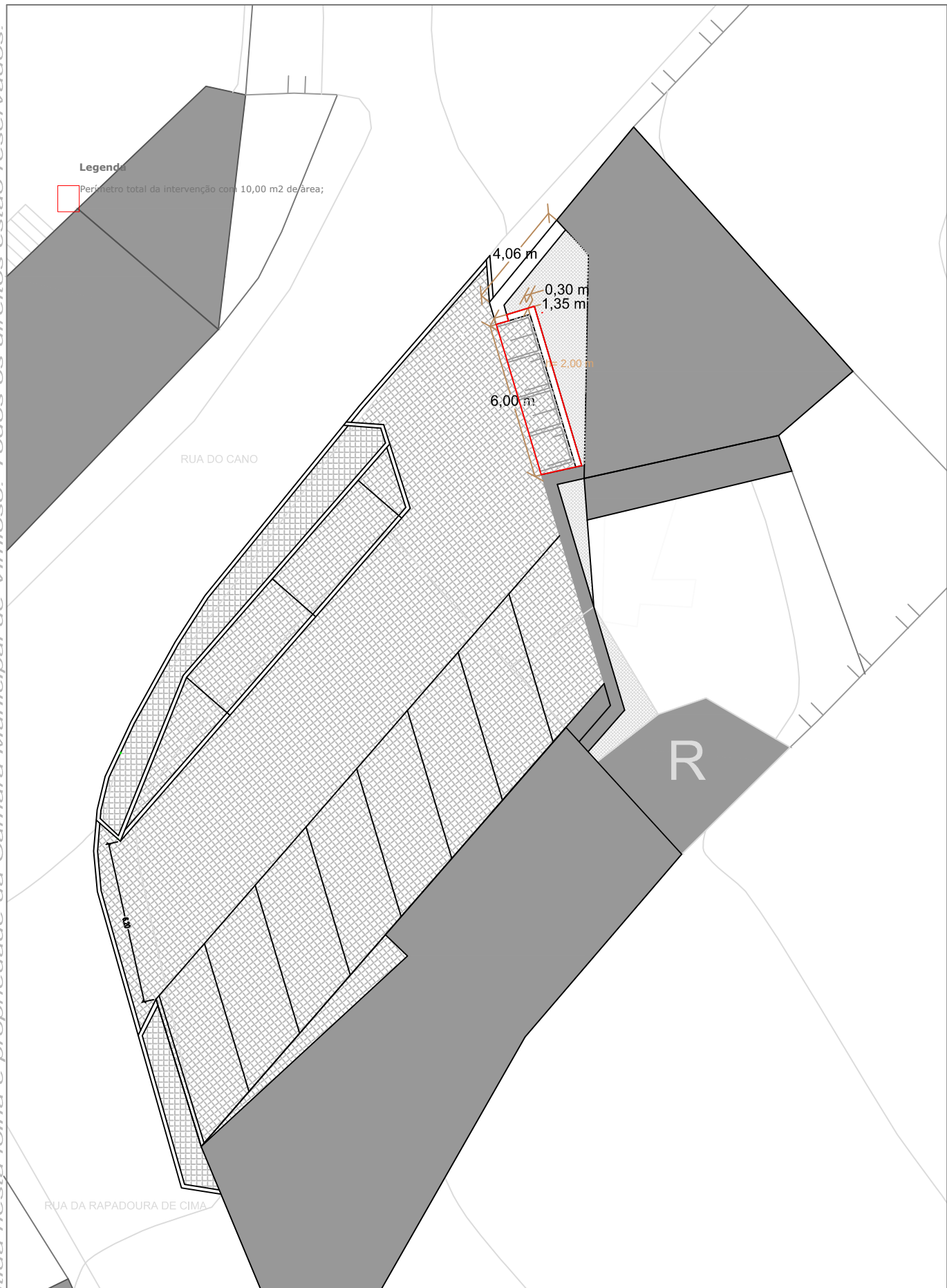


REQUERENTE:	União de Freguesias Vale Frades e Avelanoso		REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho		RÚBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Vimioso		DATA:	julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins		FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins		ESCALA:	1/200
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores -Alterações/ Demolições		ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	14
DESENHO:	Planta com Amarelos e Vermelhos			

Camara Municipal de Vimioso - Praça Eduardo Coelho - 5230 - Vimioso email: sosbasico@cm-vimioso.pt tel: 273 518 120



A informação contida nesta folha é propriedade da Câmara Municipal de Vimioso. Todos os direitos estão reservados.

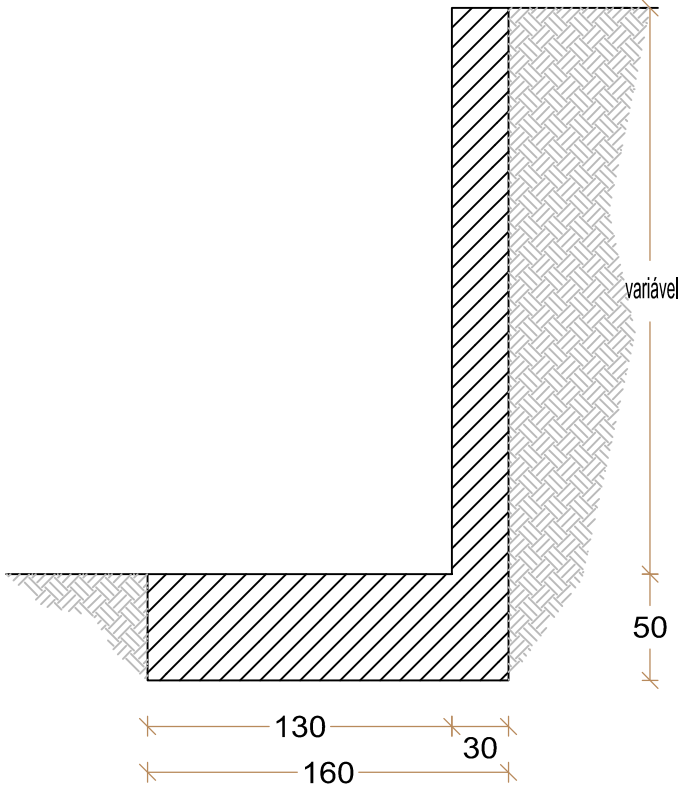


REQUERENTE:	União de Freguesias Vale Frades e Avelanoso	REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho	RÚBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Vimioso	DATA:	julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins	FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins	ESCALA:	1/200
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores	ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	15
DESENHO:	Planta de Implantação (Proposta)		

Camara Municipal de Vimioso - Praça Eduardo Coelho - 5230 - Vimioso email: sosbasico@cm-vimioso.pt tel: 273 518 120



Geometria

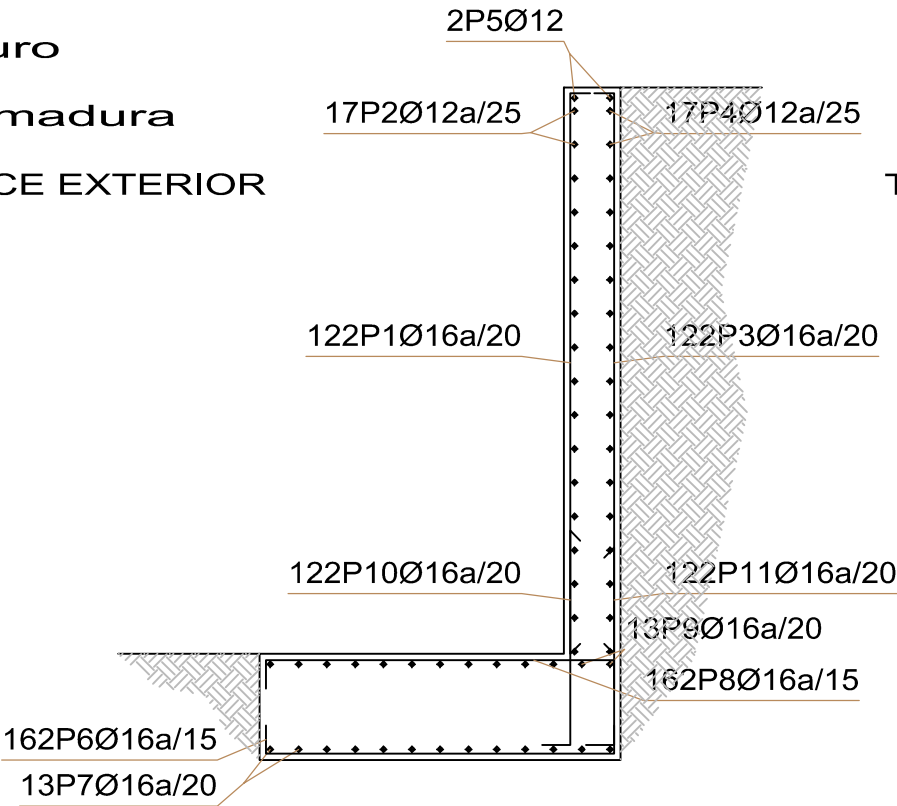


Muro

Armadura

FACE EXTERIOR

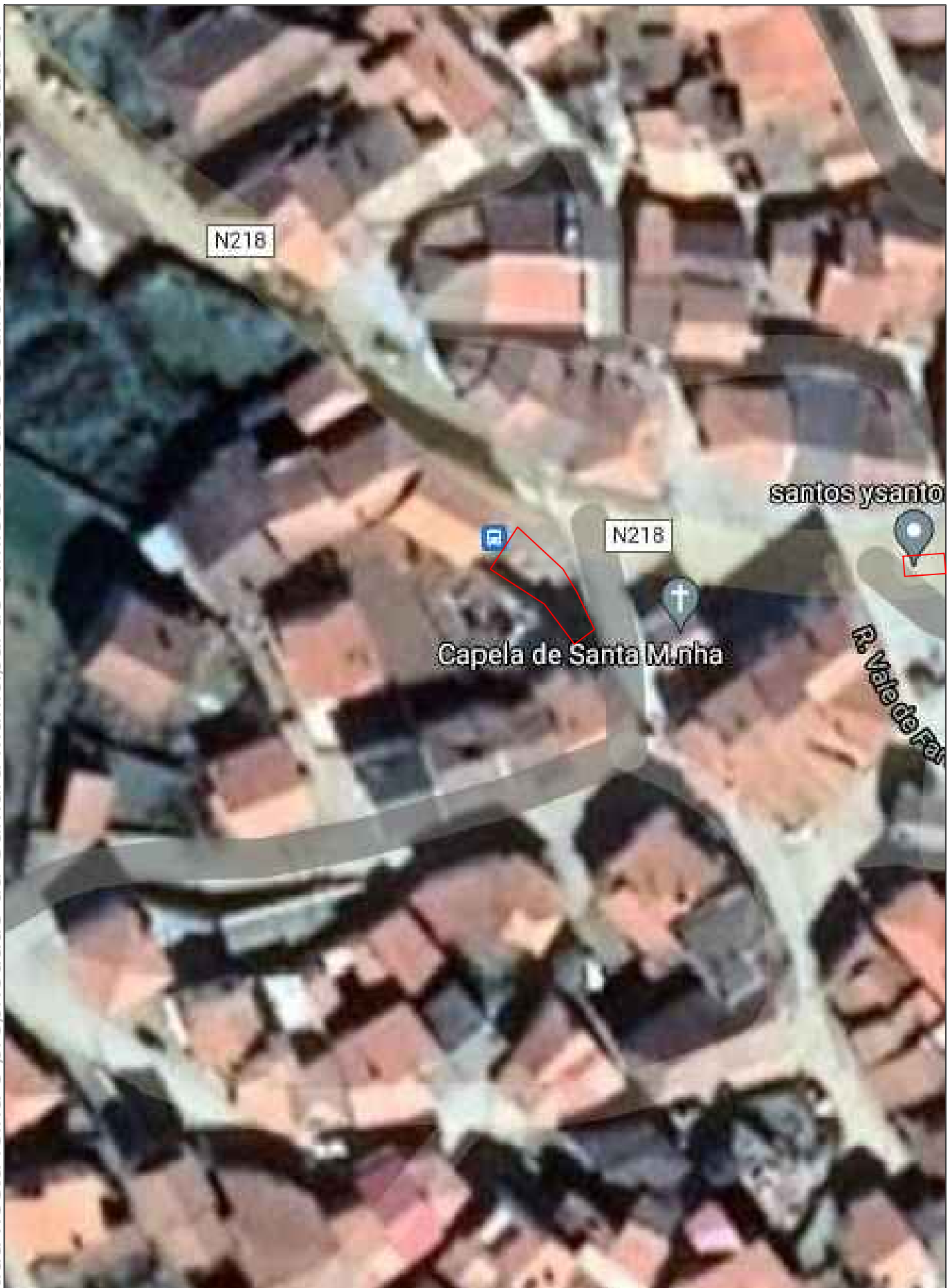
TARDOZ



Muro de contenção
(H=variável/ C=15m)
Norma: Eurocódigo 2 (Portugal)
Betão: C20/25
Aço em varões: S-400
Tipo de ambiente: XC2
Recobrimento na face exterior do muro: 3.0 cm
Recobrimento no tardo do muro: 3.0 cm
Recobrimento superior da fundação: 5.0 cm
Recobrimento inferior da fundação: 5.0 cm
Recobrimento lateral da fundação: 7.5 cm
Dimensão máxima do agregado: 30 mm

REQUERENTE:	Câmara Municipal de Vimioso	REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho	RUBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Vimioso	DATA:	julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins	FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins	ESCALA:	1/200
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores	ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	
DESENHO:	Corte do muro de contenção- Pormenor Construtivo		

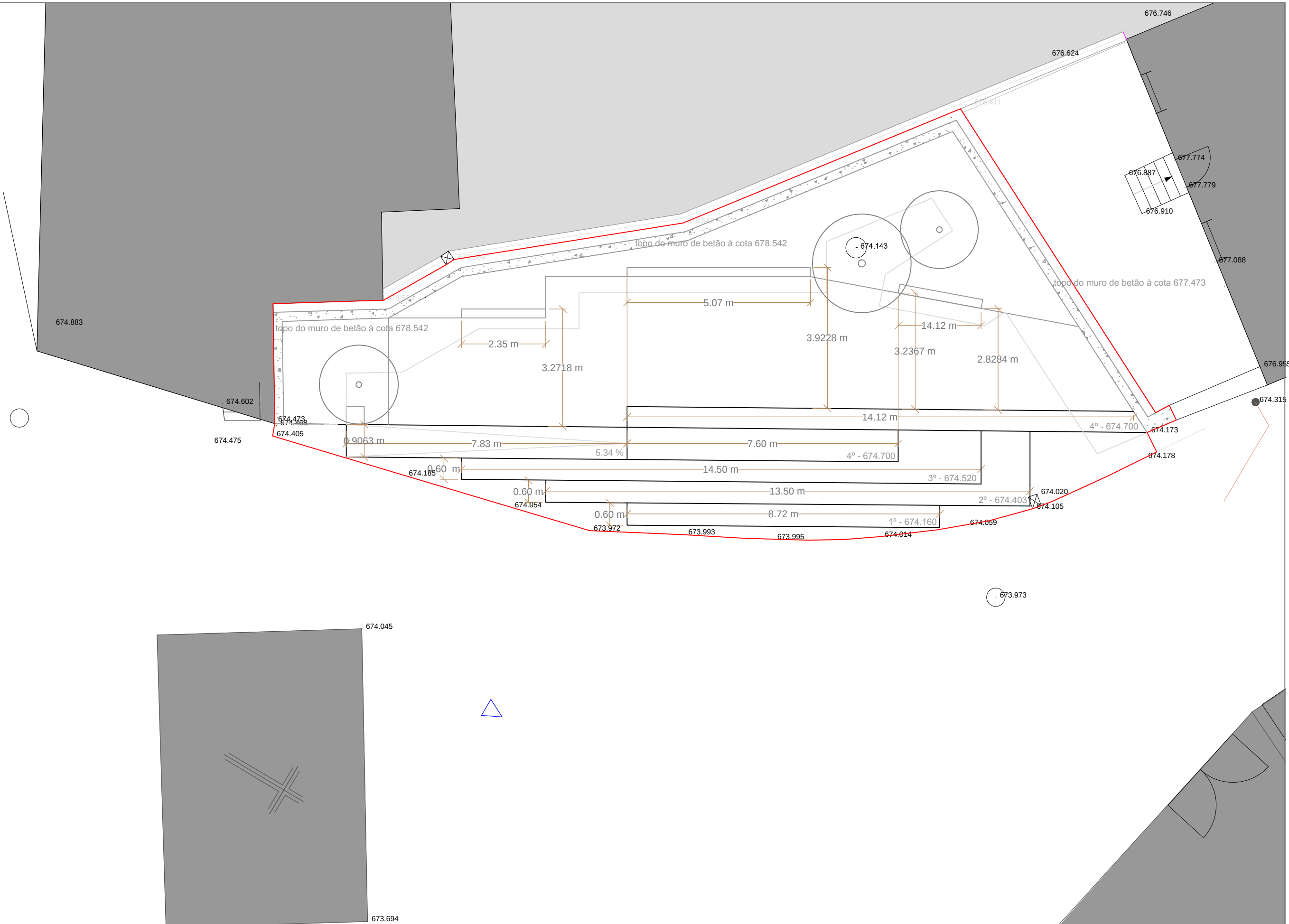




REQUERENTE:	Câmara Municipla de Vimioso	REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho	RÚBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Carção	DATA:	julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins	FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins	ESCALA:	1/1000
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores	ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	17
DESENHO:	Planta de Localização		



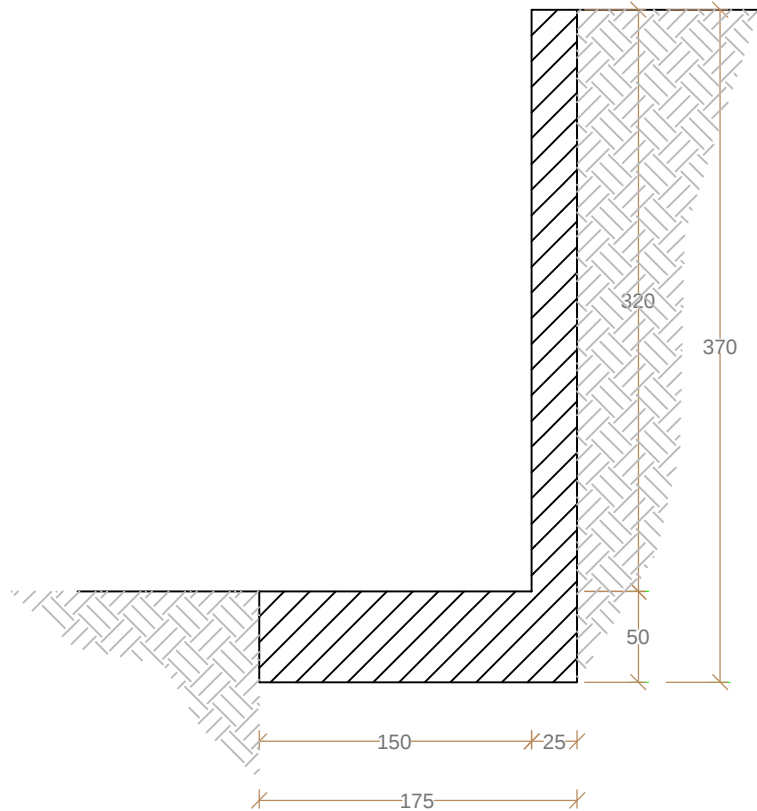




Capela de Santa Marinha

REQUERENTE:	União de Freguesias Vale Frades e Avelanoso	REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho	RUBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Carção		
TECNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins	DATA:	Julho 2021
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins	FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores	ESCALA:	1/200
DESENHO:	Planta (Cotada)	ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	19
Câmara Municipal de Vimioso - Praça Eduardo Coelho - 5230 - Vimioso		email:	senhacina@cm-vimioso.pt
		tel:	273 548 41 19

Geometria

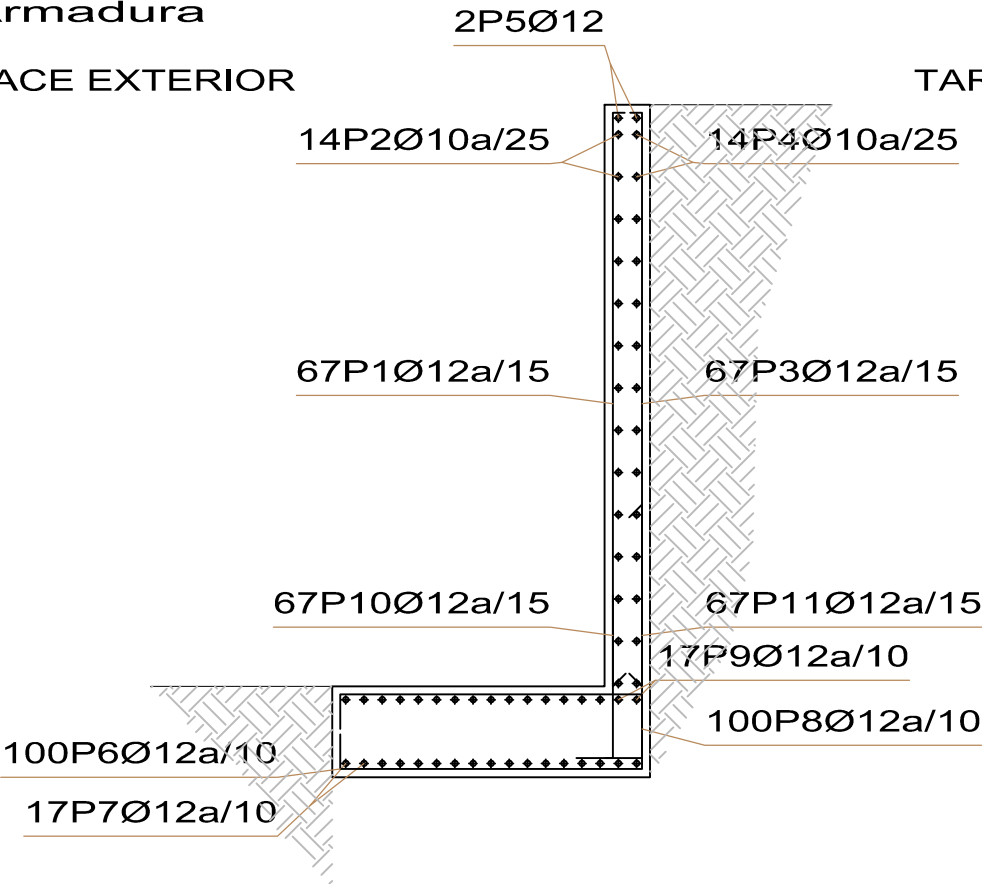


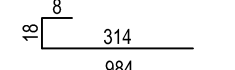
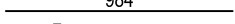
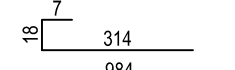
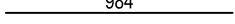
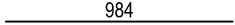
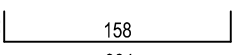
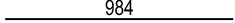
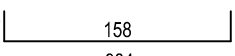
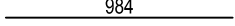
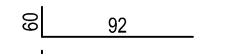
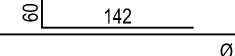
Muro

Armadura

FACE EXTERIOR

TARDOZ



Muro								
POSICÃO	Ø mm	NÚM. PEÇAS	COMPRIMENTO m	FORMA L=cm	COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf	
1	12	67	3.40		228.07	0.89	202.49	
2	10	14	9.84		137.76	0.62	84.93	
3	12	67	3.39		227.40	0.89	201.89	
4	10	14	9.84		137.76	0.62	84.93	
5	12	2	9.84		19.68	0.89	17.47	
6	12	100	2.03		202.80	0.89	180.05	
7	12	17	9.84		167.28	0.89	148.52	
8	12	100	1.98		197.80	0.89	175.61	
9	12	17	9.84		167.28	0.89	148.52	
10	12	67	1.52		101.84	0.89	90.42	
11	12	67	2.02		135.34	0.89	120.16	
					Ø10	275.52	0.62	169.86
					Ø12	1447.49	0.89	1285.13
A400						Peso total	1454.99	
						Peso total com perdas (10.00%)	1600.49	

Carcao
Carcao
Norma: REBAP e RSA (Portugal)
Betão: B20 (C16/20)
Aço em varões: A400
Tipo de ambiente: Ambiente moderadamente agresivo
Recobrimento na face exterior do muro: 3.0 cm
Recobrimento no tardo do muro: 3.0 cm
Recobrimento superior da fundação: 5.0 cm
Recobrimento inferior da fundação: 5.0 cm
Recobrimento lateral da fundação: 8.0 cm
Dimensão máxima do agregado: 30 mm
Escala: 1:100

REQUERENTE:	Câmara Municipal de Vimioso	REFERÊNCIA:	
TIPO DE OBRA:	Muros/ Passeios e Valetas no Concelho	RÚBRICA:	
LOCAL DA OBRA:	Carção	DATA:	Julho 2021
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	Eng.ª Analisa Martins	FASE DO PROCESSO:	Projecto de execução
COORDENAÇÃO:	Eng.ª Analisa Martins	ESCALA:	1/200
PROJECTO DE ESPECIALIDADES:	Projeto de Arranjos Exteriores	ESPECIALIDADE/ NÚMERO:	20
DESENHO:	Corte do muro de contenção- Pormenor Construtivo		

Camara Municipal de Vimioso - Praça Eduardo Coelho - 5230 - Vimioso email: sosbasico@cm-vimioso.pt tel: 273 518 120