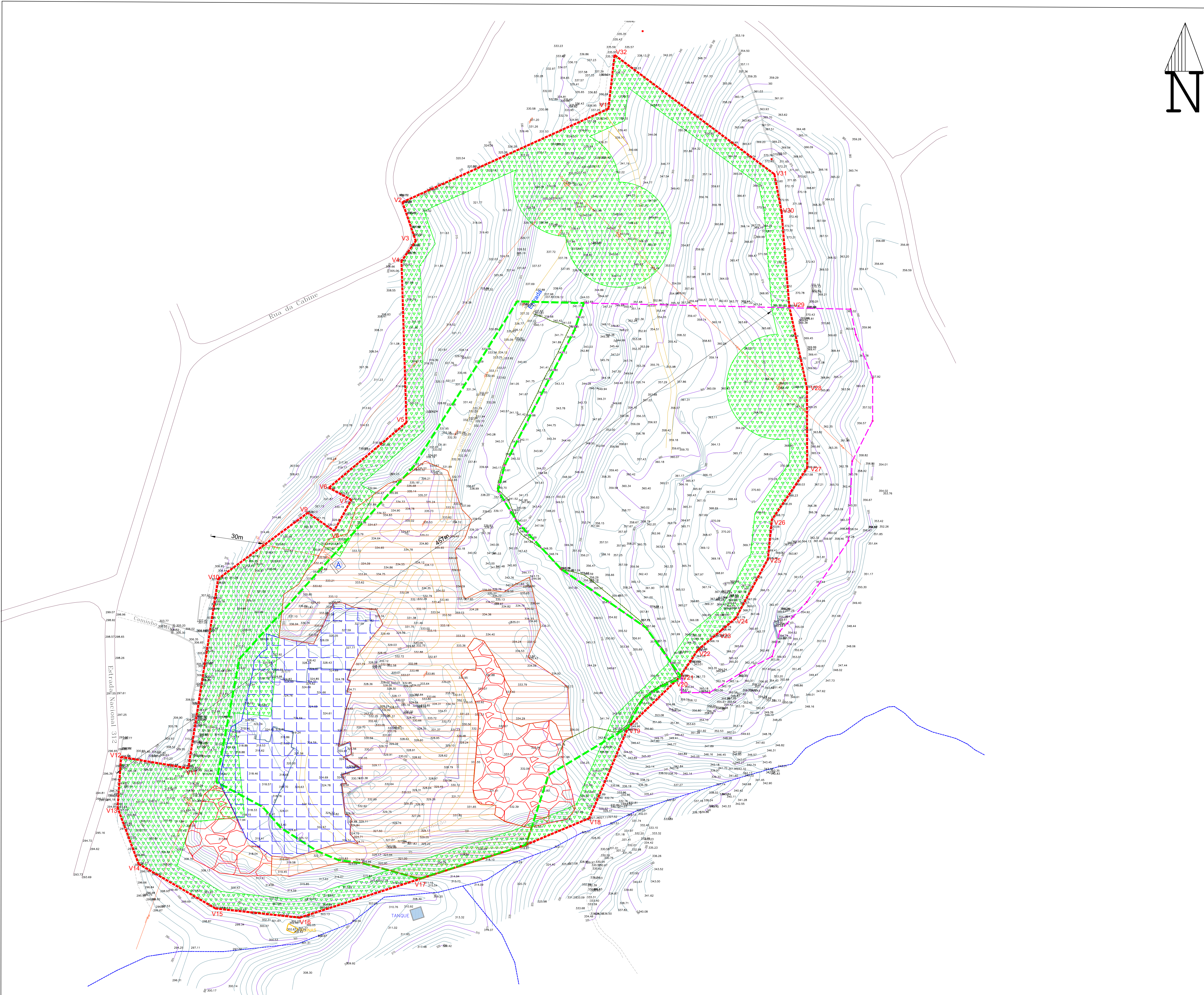


Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

- Legenda:
- Área Licenciada RAPADA - 33.231,00 m2
 - PARADA_Área autorizada do RRAE - 42.027,00 m2
 - Área total a Licenciar (Artigo nº806) -106.000,00 m2
 - Linha média tensão (RND)
 - Linha de Água
 - Caminho Público
 - Caminho de circulação interna
 - Vedação
 - Zona coberta de apoio a pedraira
 - Escola
 - Edifício/Casa
 - Capela
 - Zona de Defesa
 - Área de Extração
 - Áreas de Aterro
 - Outras áreas interveniadas

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

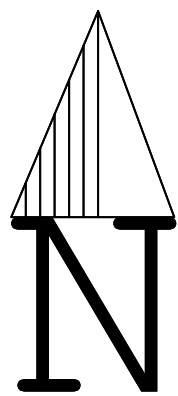
CLIENTE:
PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedraira
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:
PP - Plano de Lavra

DESENHO:
Zonamento-Atual

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 01	REVISÃO: 01	



	Coordenadas (PT TM06/ETRS89)	
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=19745.5466
V2	X=17466.9560	Y=19740.2781
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8310	Y=197234.6250
V8	X=17428.0150	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3600
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4740
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

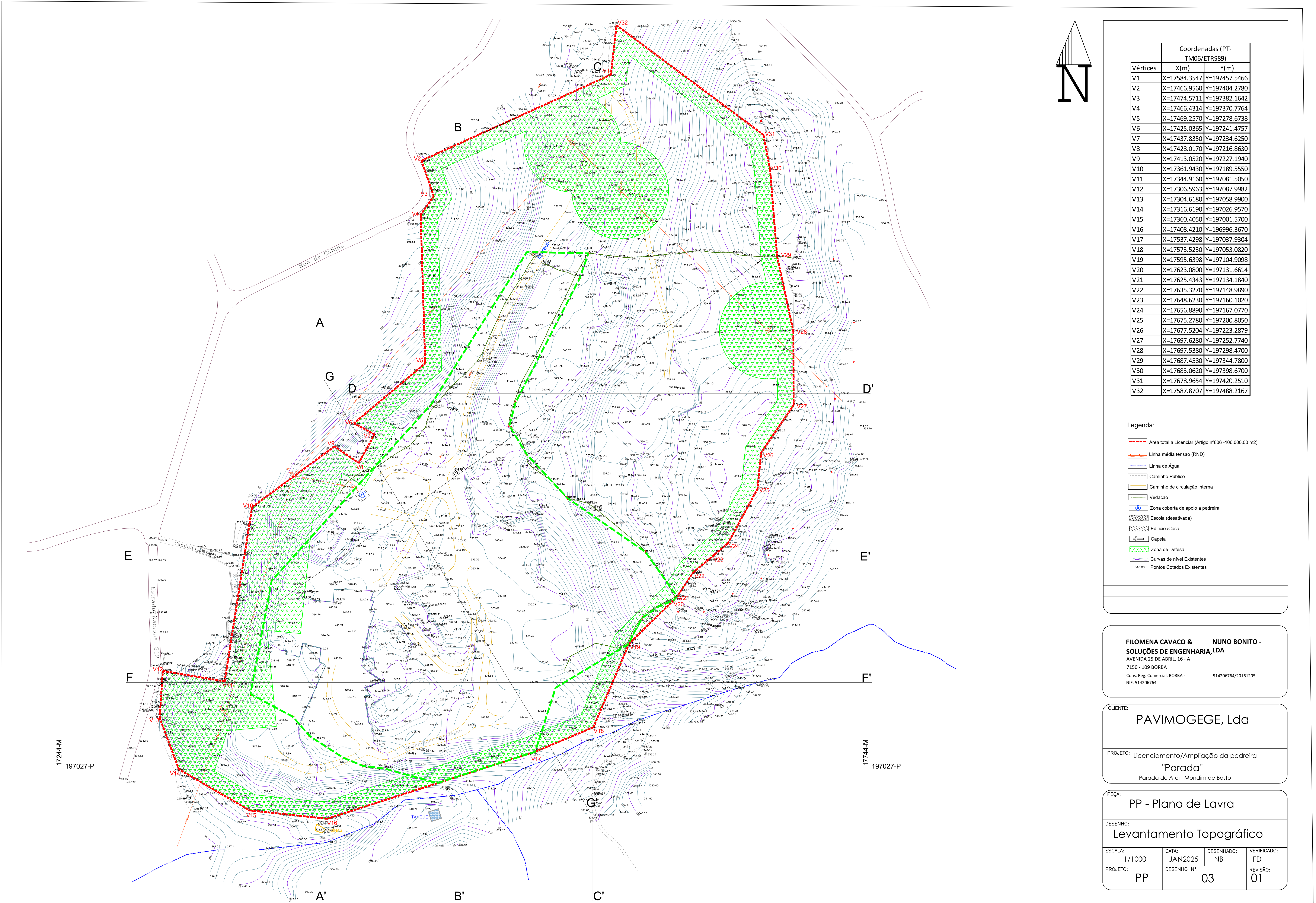
	Área Licenciada RAPADA - 33 231,00 m2
	PARADA_Área autorizada do RERAE - 42.027,00 m2
	Área total do Artigo nº806 -106.000,00 m2
	Linha média tensão (RND)
	Linha de Água
	Caminho Público
	Caminho de circulação interna
	Vedação
	Zona coberta de apoio a pedraira
	Escola
	Edifício /Casa
	Capela
	Zona de Defesa
	Área de Extração (Pedreira Parada de Ate)
	Áreas de Aterro
	Outras áreas intervencionadas

CLIENTE: PAVIMOGEGE, Lda

PEÇA: PP - Plano de Lavra

WHO:
Zonamento-Futuro

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 02		REVISÃO: 01



Coordenadas (PT- TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

- Legenda:
- Área total a Licenciar (Artigo nº806 -106.000,00 m2)
 - Linha média tensão (RND)
 - Linha de Água
 - Caminho Público
 - Caminho de circulação interna
 - Vedação
 - Zona coberta de apoio a pedraira
 - Escola (desativada)
 - Edifício / Casa
 - Capela
 - Zona de Defesa
 - Curvas de nível Existentes
 - Pontos Coteados Existentes

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

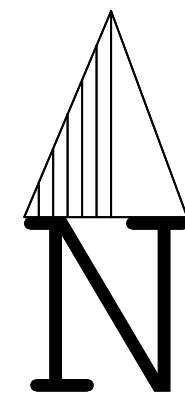
CLIENTE:
PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedraira
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:
PP - Plano de Lavra

DESENHO:
Levantamento Topográfico

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 03	REVISÃO: 01	



Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

- Legenda:
- Área total do a Licenciar (Artigo nº806 -106.000,00 m2)
 - Linha média tensão (RND)
 - Linha de Água
 - Caminho Público
 - Caminho de circulação interna
 - Vedação
 - Zona coberta de apoio a pedra
 - Instalações Sociais
 - Escritório
 - Parque de Bloco
 - Escola
 - Edifício/Casa
 - Capela
 - Zona de Defesa
 - Área de Exploração
 - Escombreira
 - Pargu de Solos
 - Tanque de Decantação
 - Vala de Drenagem
 - Curvas de nível Existentes
 - Pontos Coteados Existentes
 - Curvas de nível Propostas (excavação)
 - Curvas de nível Propostas (aterro)
 - Sentido do Desmonte
 - Sentido do Depósito de escombros

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

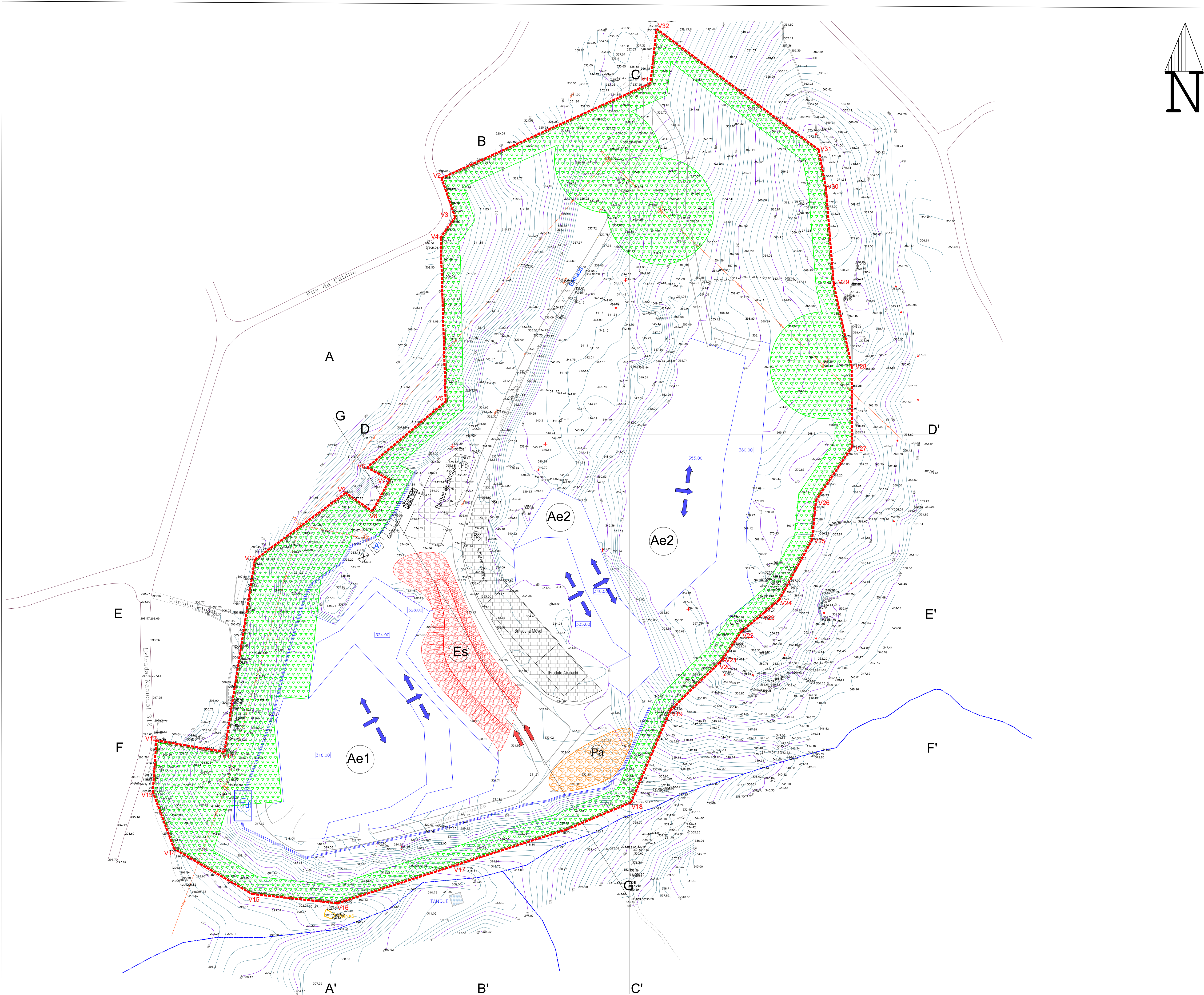
CLIENTE:
PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedra
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:
PP - Plano de Lavra

DESENHO:
Fase 1 - 3 anos

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 04	REVISÃO: 01	



Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

- Legenda:
- Área total do Licenciamento (Artigo nº806 - 106.000 m2)
 - Linha média tensão (RND)
 - Linha de Água
 - Caminho Público
 - Caminho de circulação interna
 - Vedação
 - Zona coberta de apoio a pedra
 - Instalações Sociais
 - Escritório
 - Parque de Blocos
 - Área afetada à gestão de resíduos/subprodutos
 - Escola
 - Estância/Casa
 - Capela
 - Zona de Defesa
 - Área de Exploração
 - Escombreira
 - Pargu de Solos
 - Tanque de Decantação
 - Vale de Drenagem
 - Curvas de nível Existentes
 - Postos Colares Existentes
 - Curvas de nível Propostas (escavação)
 - Curvas de nível Propostas (aterro)
 - Sentido do Desmonte
 - Sentido do Depósito de escombros

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO - SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

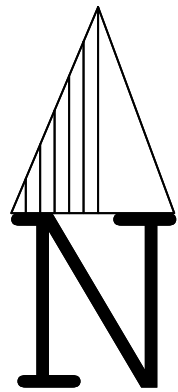
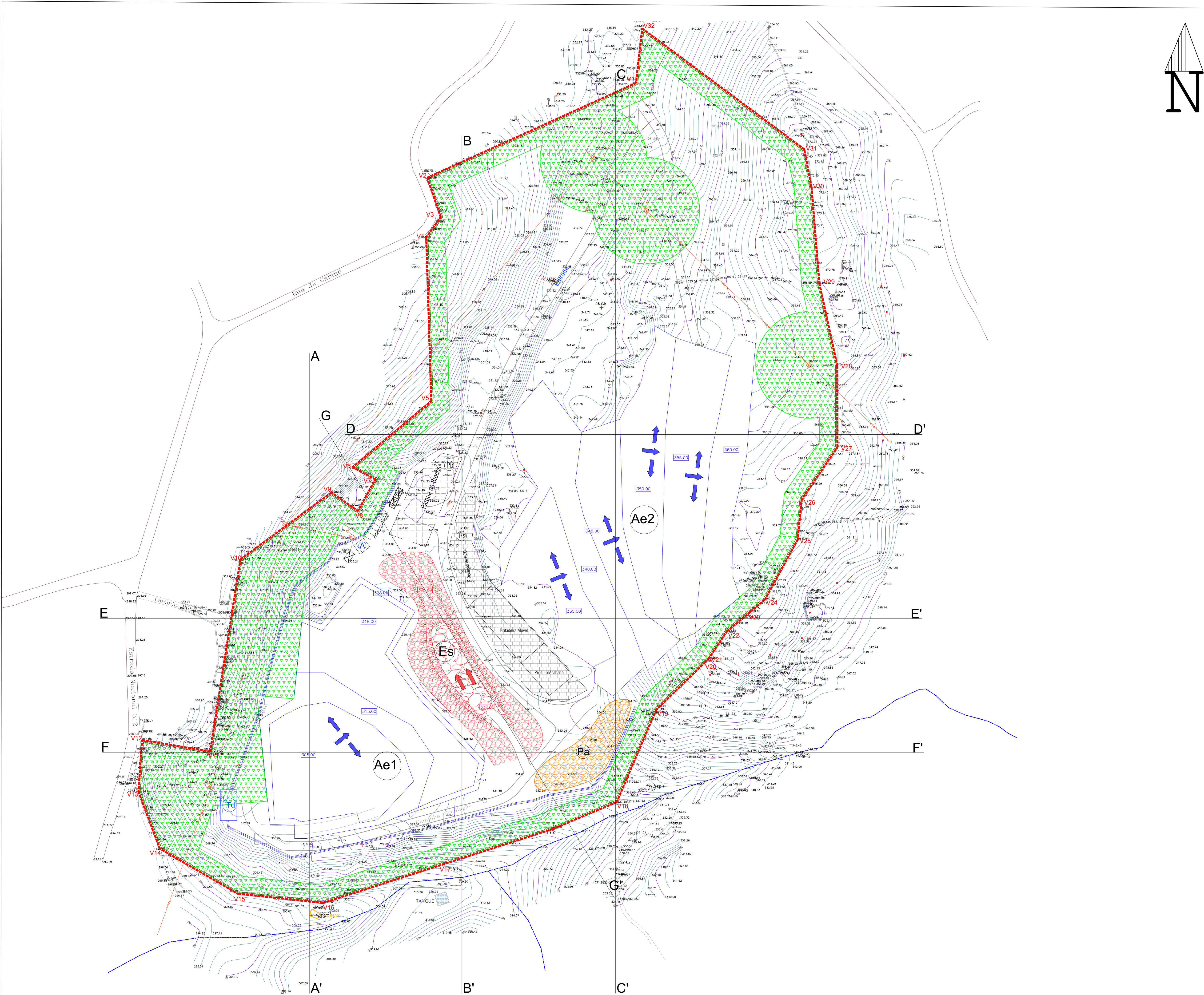
CLIENTE:
PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedra
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:
PP - Plano de Lavra

DESENHO:
Fase 2 - 6 anos

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 05	REVISÃO: 01	



Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0265	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9080
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

- Legenda:
- Área total do a Licenciar (Artigo nº806 - 106.000,00 m2)
 - Linha média tensão (RND)
 - Linha de Água
 - Caminho Público
 - Caminho de circulação interna
 - Vegetação
 - Zona coberta de apoio a pedra
 - Instalações Sociais
 - Escritório
 - Parque de Blocos
 - Escola
 - Edifício/Casa
 - Capela
 - Zona de Defesa
 - Área de Exploração
 - Escombreira
 - Parga de Solos
 - Tanque de Decantação
 - Vala de Drenagem
 - Curvas de nível Existentes
 - Pontos Colados Existentes
 - Curvas de nível Propostas (escavação)
 - Curvas de nível Propostas (aterro)
 - Sentido do Desmonte
 - Sentido do Depósito de escombros

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO - SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

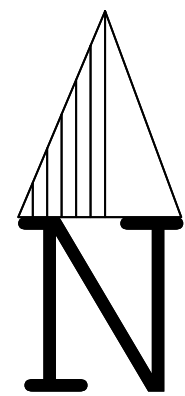
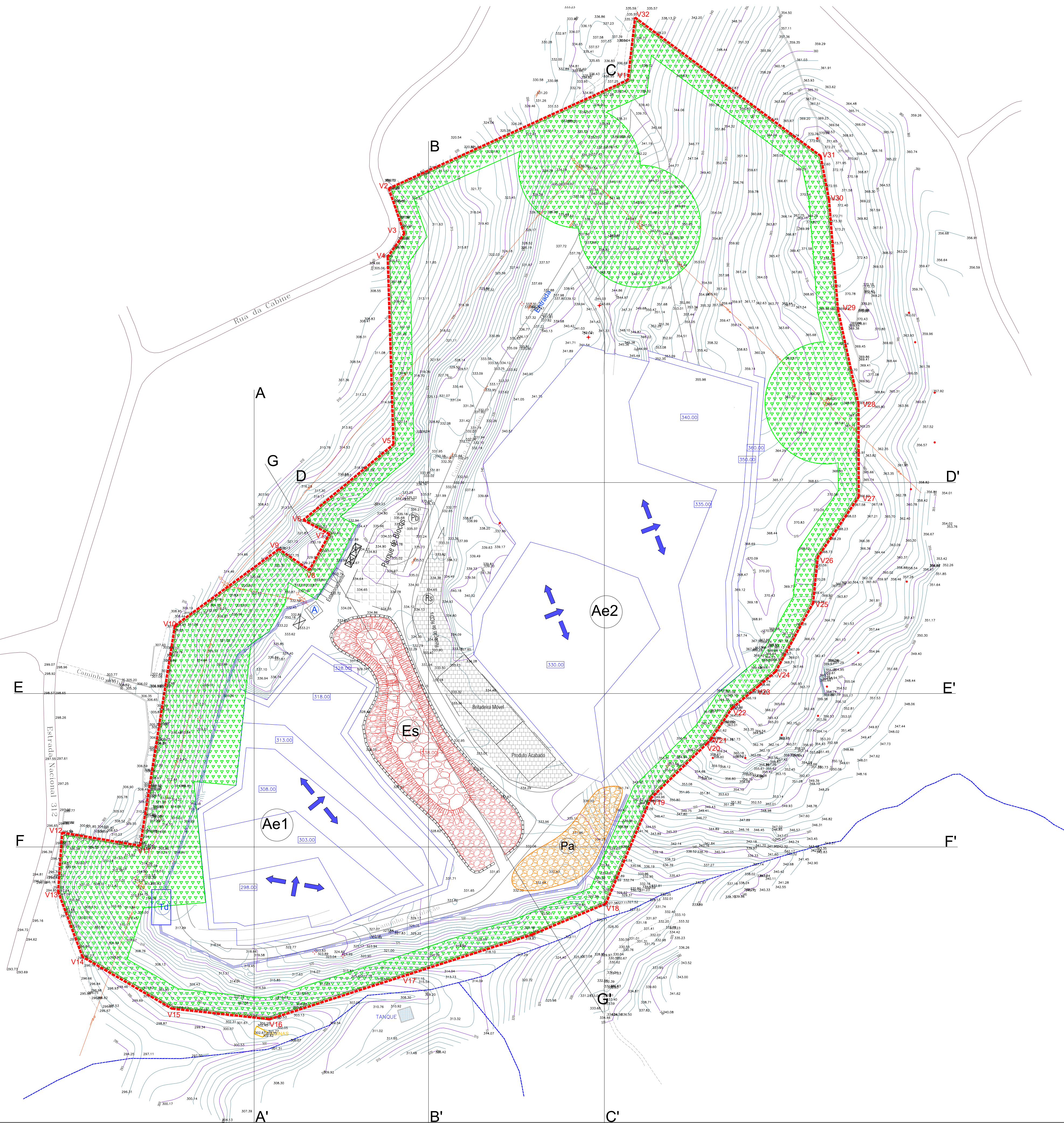
CLIENTE:
PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedraira
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:
PP - Plano de Lavra

DESENHO:
Fase 3 - 9 anos

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 06	REVISÃO: 01	



Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

- Legenda:
- Área total do a Licenciar (Artigo nº86 - 106.000,00 m2)
 - Linha média tensão (RMD)
 - Linha de Água
 - Caminho Público
 - Caminho de circulação interna
 - Vedação
 - Zona coberta de apoio a pedra
 - Instalações Sociais
 - Escritório
 - Parque de Blocos
 - Escola
 - Edifício/Casa
 - Capela
 - Zona de Defesa
 - Área de Exploração
 - Escombreira
 - Pargas de Solos
 - Tanque de Decantação
 - Vala de Drenagem
 - Curvas de nível Existentes
 - 310,00 Pontos Cotados Existentes
 - Curvas de nível Propostas (excavação)
 - Curvas de nível Propostas (aterro)
 - Sentido do Desmonte
 - Sentido do Depósito de escombros

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO - SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

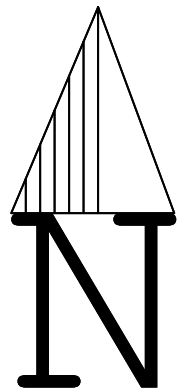
CLIENTE:
PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedraira
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:
PP - Plano de Lavra

DESENHO:
Fase 4 - 24 anos

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 07	REVISÃO: 01	



Vértices	Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)	
	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

Legenda:

- Área total do a Licenciar (Artigo nº806 - 108.000,00 m2)
- Linha média tenaz (RND)
- Linha de Água
- Caminho Público
- Caminho de circulação interna
- Vedação
- Zona coberta de apoio a pedra
- Instalações Sociais
- Escritório
- Parque de Blocos
- Escola
- Edifício / Casa
- Capela
- Zona de Defesa
- Área de Exploração
- Escombreira
- Parga de Solos
- Tanque de Decantação
- Vala de Drenagem
- Curvas de nível Existentes
- 110,00 Pontos Cotados Existentes
- Curvas de nível Propostas (escavação)
- Curvas de nível Propostas (aterro)
- Gestão de resíduos/subprodutos

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

CLIENTE:

PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedra
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

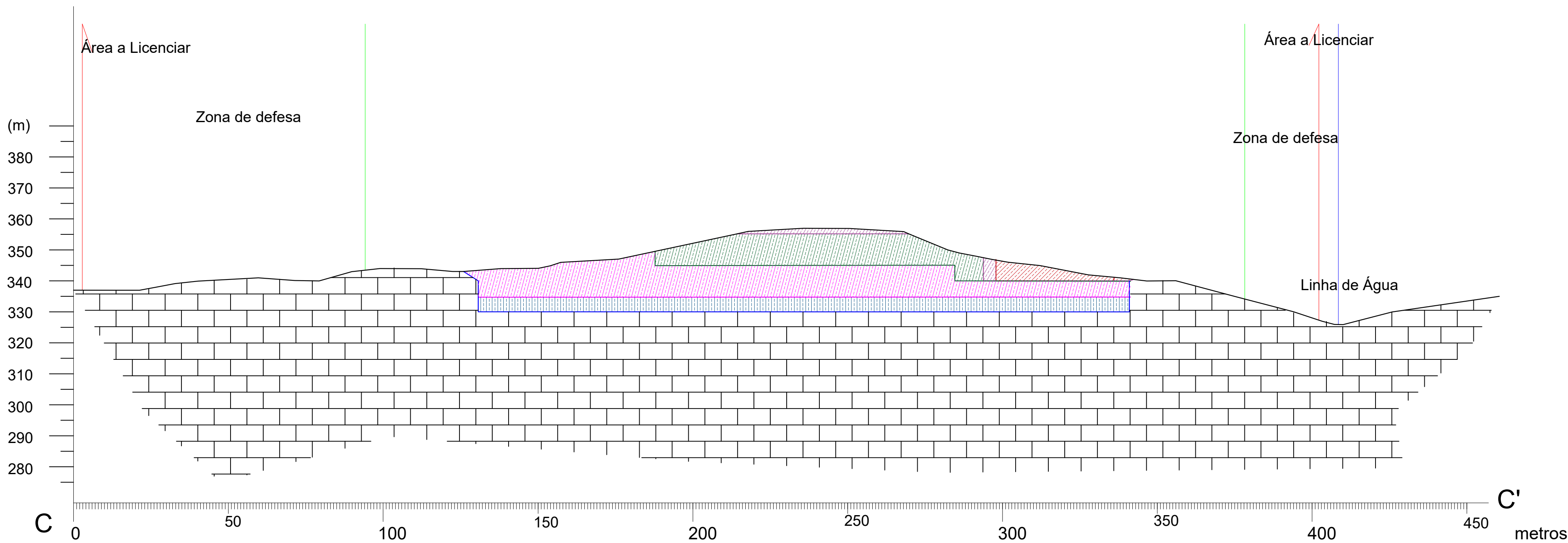
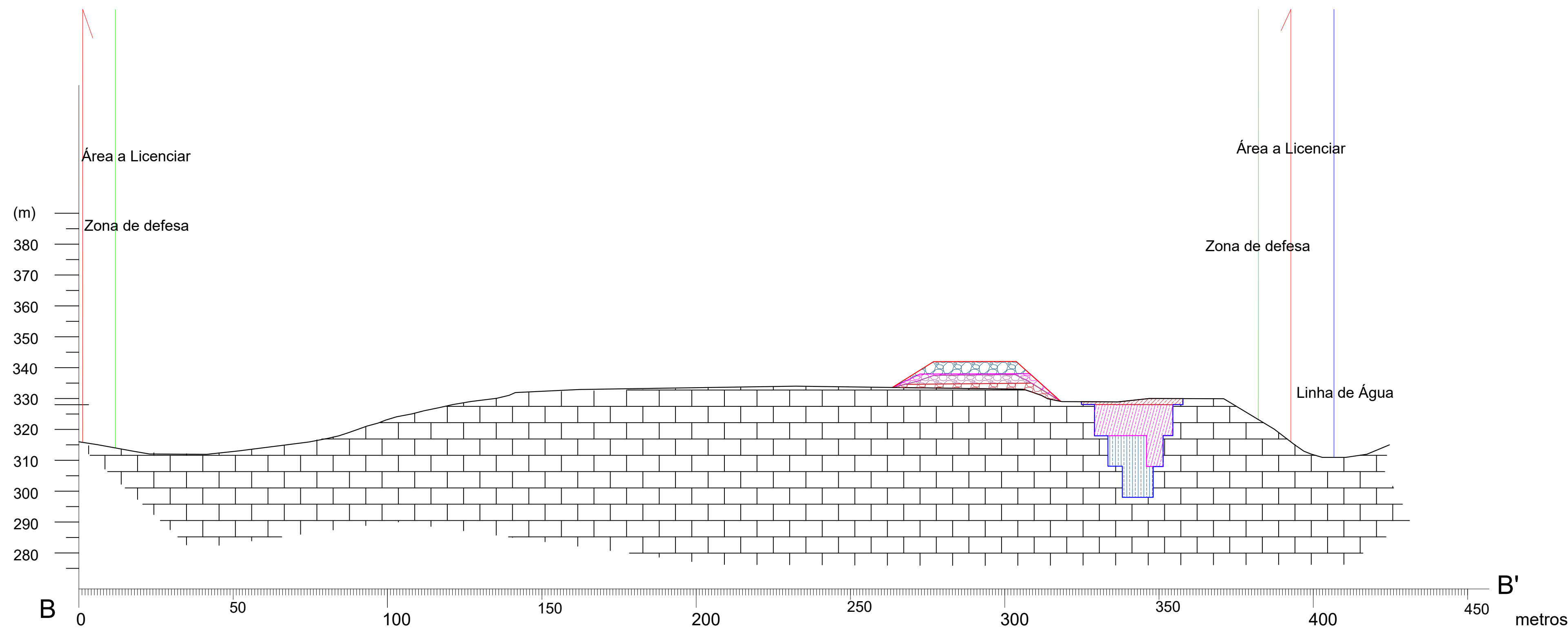
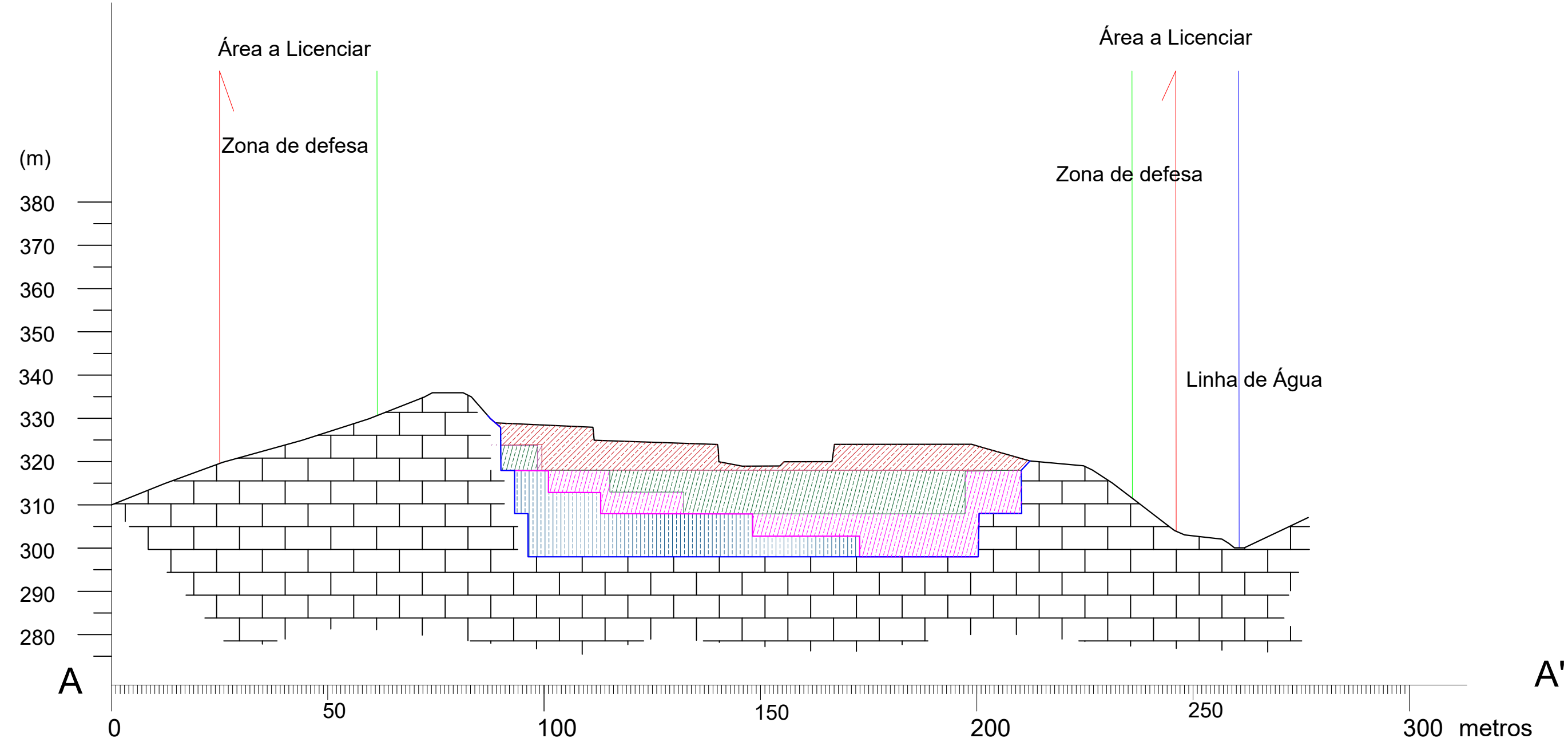
PEÇA:

PP - Plano de Lavra

DESENHO:

Lavra Final

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 08	REVISÃO: 01	



LEGENDA:

- Topografia existente
- Topografia proposta (aterro)
- Topografia proposta (escavação)
- Maciço Rochoso
- Volume Desmontado Fase 1
- Volume Desmontado Fase 2
- Volume Desmontado Fase 3
- Volume Desmontado Fase 4
- Volume Desmontado Fase Final
- Volume Depositado Fase 1
- Volume Depositado Fase 2
- Volume Depositado Fase 3
- Volume Depositado Fase 4
- Volume Depositado Fase Final

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

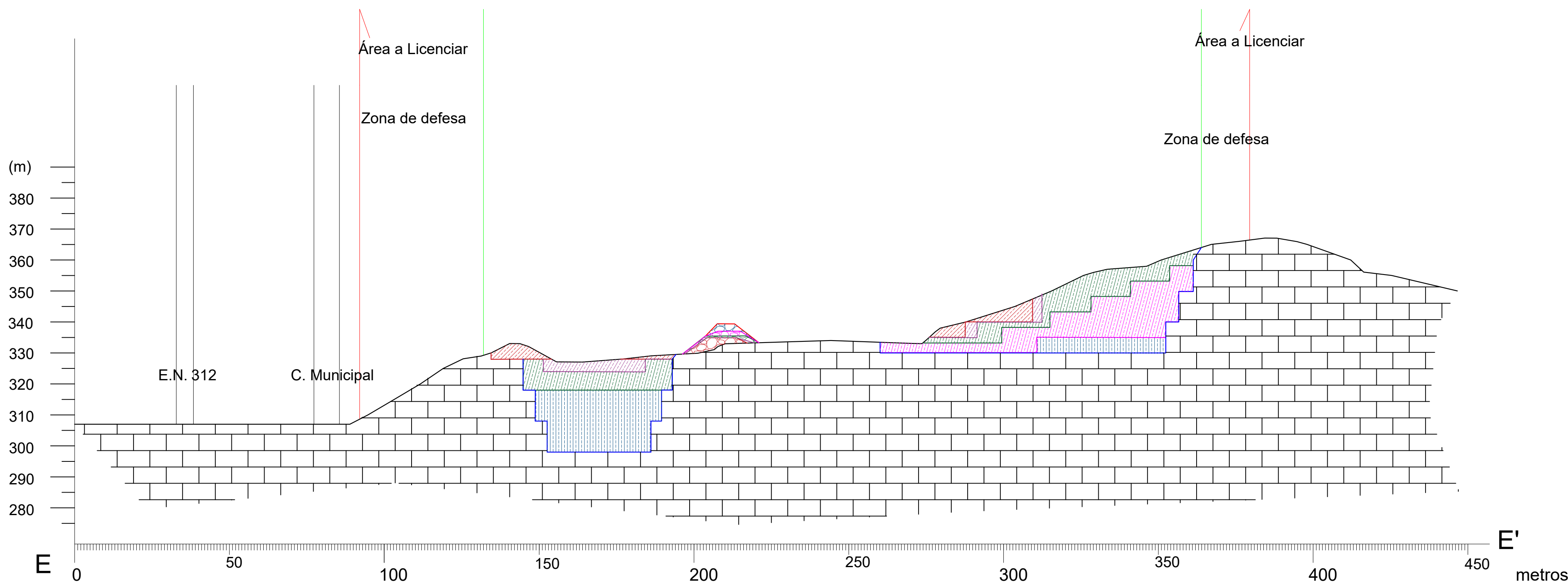
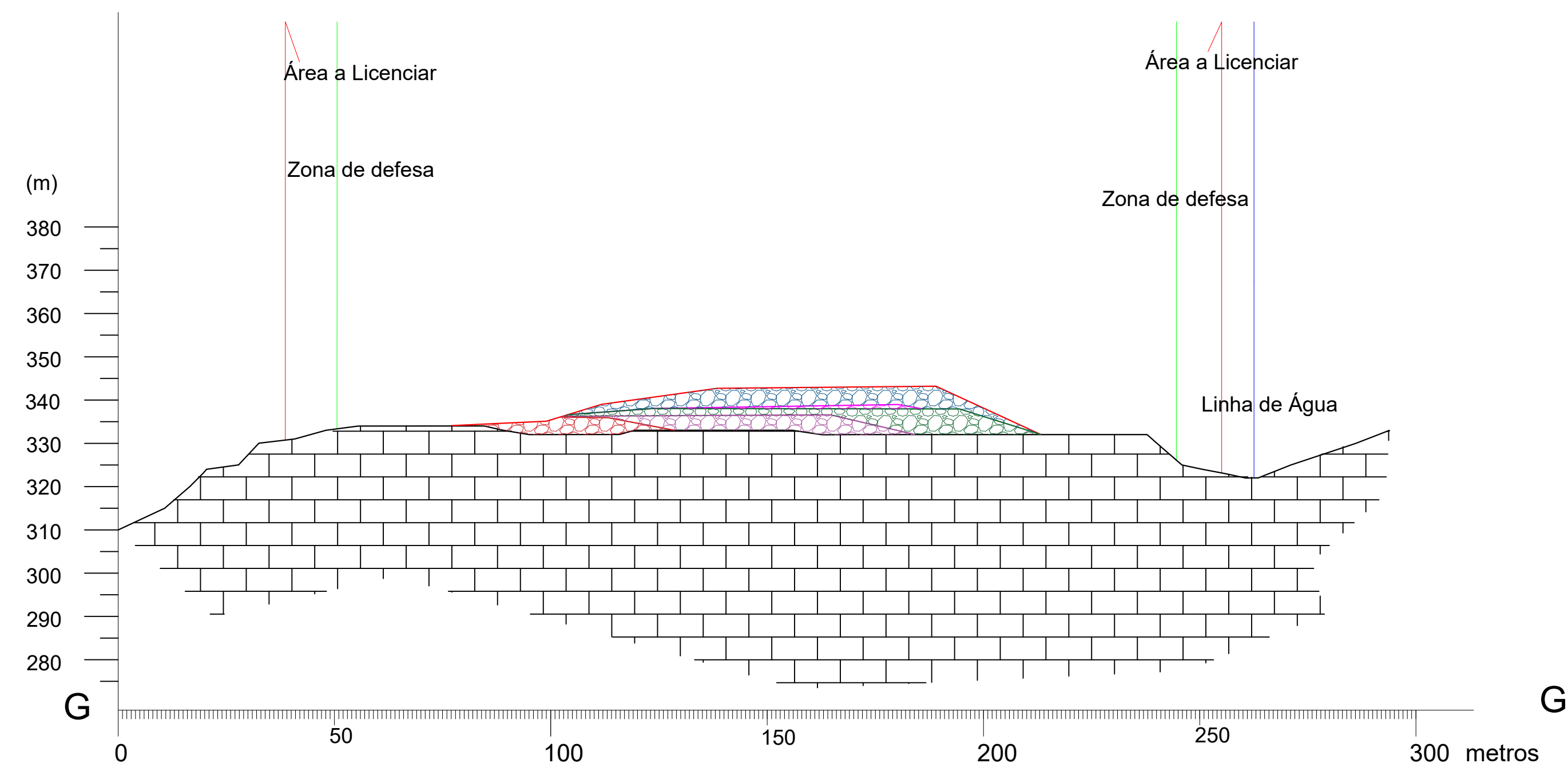
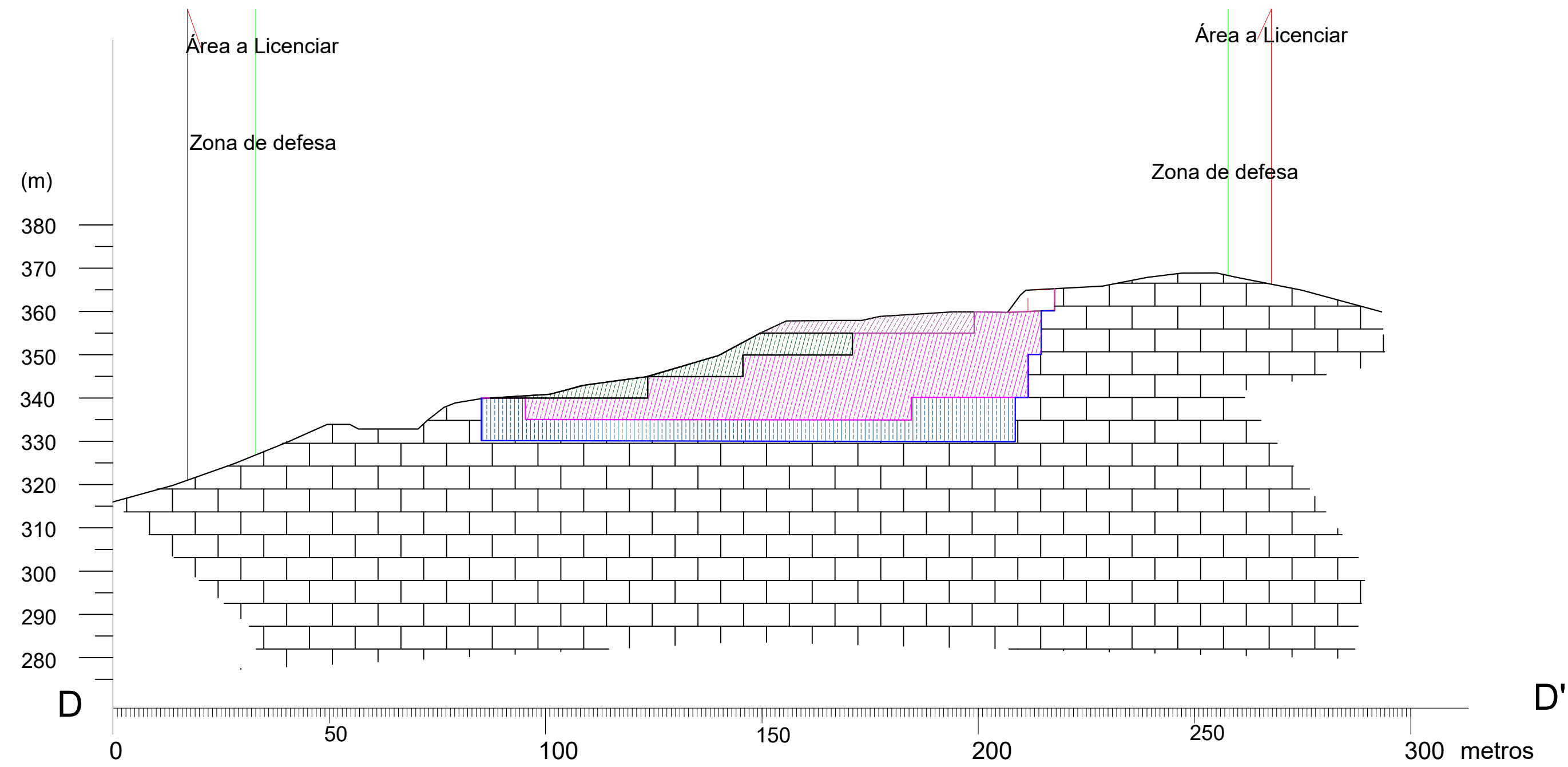
CLIENTE:
PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedreira
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:
PP

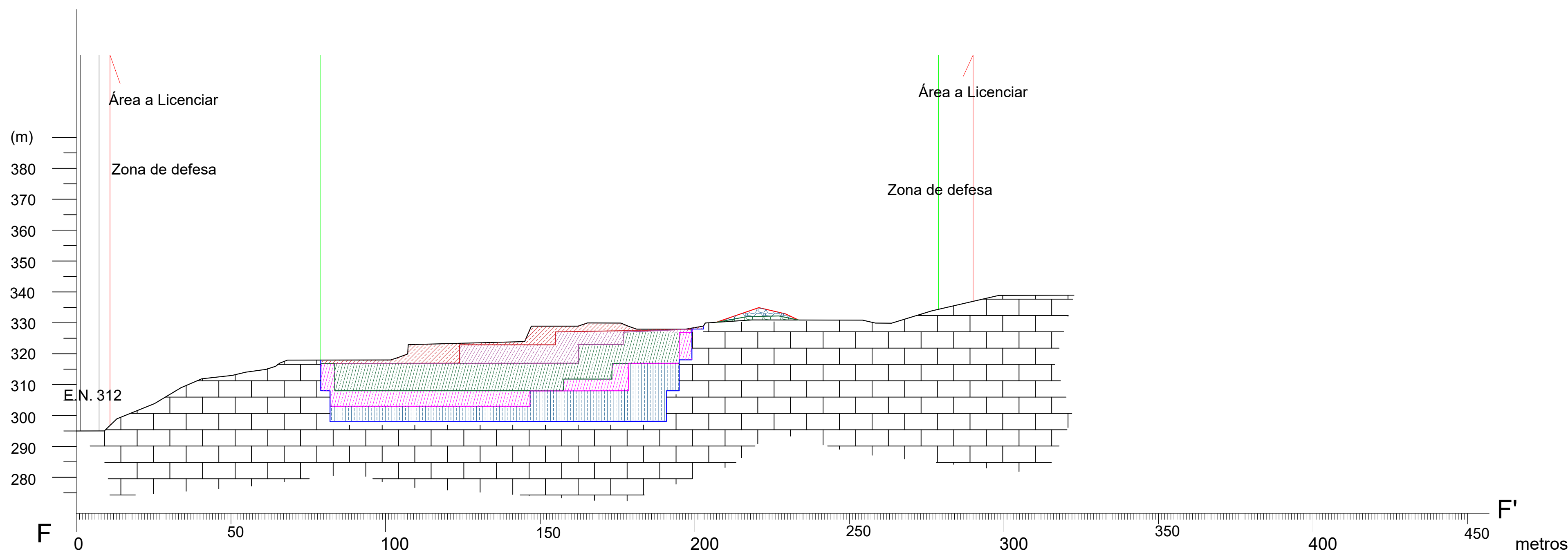
DESENHO:
Perfis - Lavra

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO Nº: 09	REVISÃO: 01	



LEGENDA:

- Topografia existente
- Topografia proposta (aterro)
- Topografia proposta (escavação)
- Maciço Rochoso
- Volume Desmontado Fase 1
- Volume Desmontado Fase 2
- Volume Desmontado Fase 3
- Volume Desmontado Fase 4
- Volume Desmontado Fase Final
- Volume Depositado Fase 1
- Volume Depositado Fase 2
- Volume Depositado Fase 3
- Volume Depositado Fase 4
- Volume Depositado Fase Final



FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

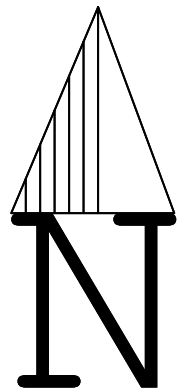
CLIENTE:
PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedreira
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:
PP

DESENHO:
Perfis - Lavra

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO Nº: 09(A)	REVISÃO: 01	



Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

Legenda:

- Área total do a Licenciar (Árigo nº806 - 108.000,00 m2)
- Linha média tensão (RND)
- Linha de Água
- Caminho Público
- Caminho de circulação interna
- Vedação
- Zona coberta de apoio a pedra
- Instalações Sociais
- Escritório
- Parque de Blocos
- Área afeta à gestão de resíduos/subprodutos
- Escola
- Edifício /Casa
- Capela
- Zona de Defesa
- Curvas de nível Existentes
- 210.00 Pontos Cotados Existentes
- Curvas de nível Propostas (escavação)
- Curvas de nível Propostas (aterro)
- Sementeira de Herbáceas e Arbustivas
- Pinheiro Bravo
- Castanheiro
- Carvalho Negral

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

CLIENTE:

PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedra
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:

PP - PARP

DESENHO:

Plano Geral

ESCALA:
1/1000

DATA:
JAN2025

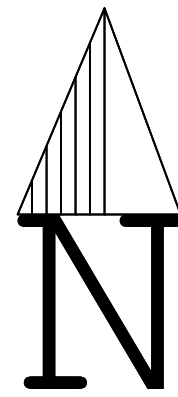
DESENHADO:
NB

VERIFICADO:
FD

PROJETO:
PP

DESENHO N.º:
10

REVISÃO:
01



Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

Legenda:

- Área total do a Licenciar (Árigo nº96 -106.000,00 m2)
- Linha média tensão (RND)
- Linha de Água
- Caminho Público
- Caminho de circulação interna
- Vedação
- Zona coberta de apoio a pedra
- Instalações Sociais
- Escritório
- Parque de Blocos
- Área afeta à gestão de resíduos/subprodutos
- Escola
- Edifício/Casa
- Capela
- Zona de Defesa
- Área de Exploração
- Escombreira
- Parga de Solos
- Tanque de Decantação
- Valia de Drenagem
- Sentido do Escoamento
- Curvas de nível Existentes
- 310.00 Pontos Cotados Existentes
- Curvas de nível Propostas (escavação)
- Curvas de nível Propostas (aterro)

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

CLIENTE:

PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO:

Licenciamento/Ampliação da pedra
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:

PP - PARP

DESENHO:

Plano de Drenagem

ESCALA:

1/1000

DATA:

JAN2025

DESENHADO:

NB

VERIFICADO:

FD

PROJETO:

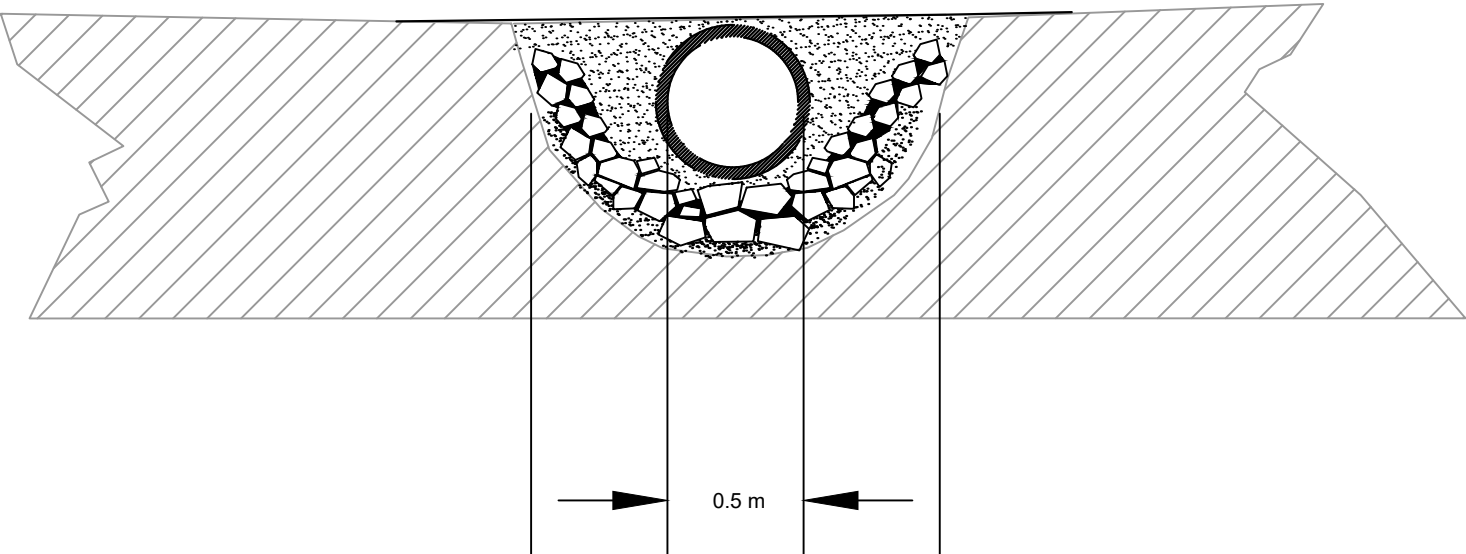
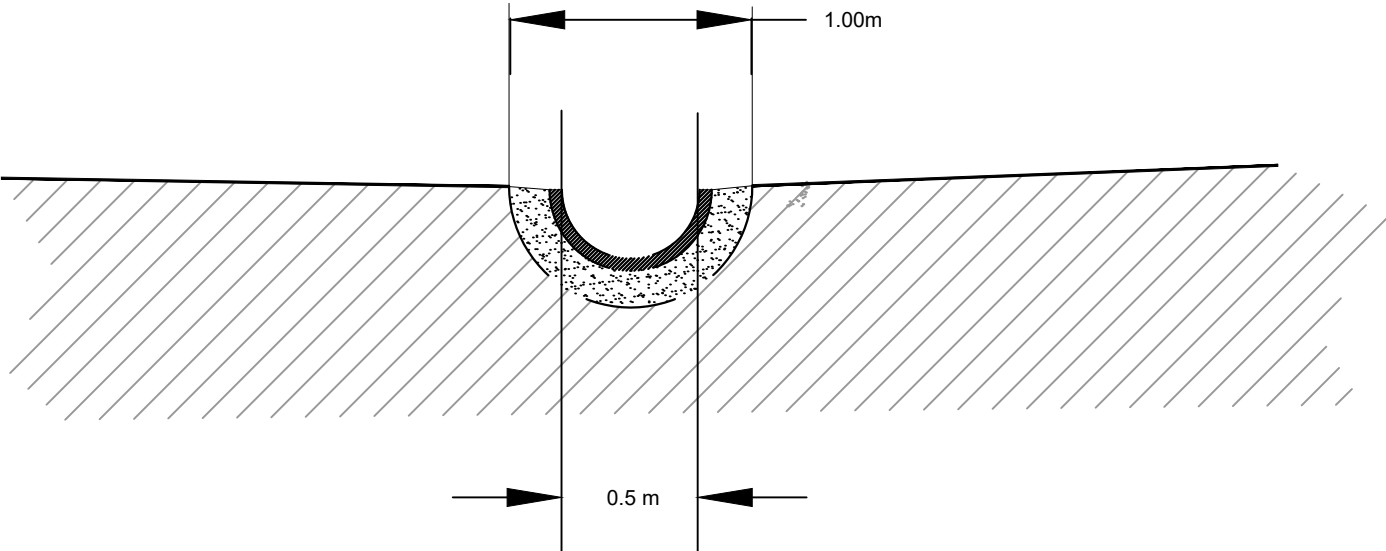
PP

DESENHO Nº:

11

REVISÃO:

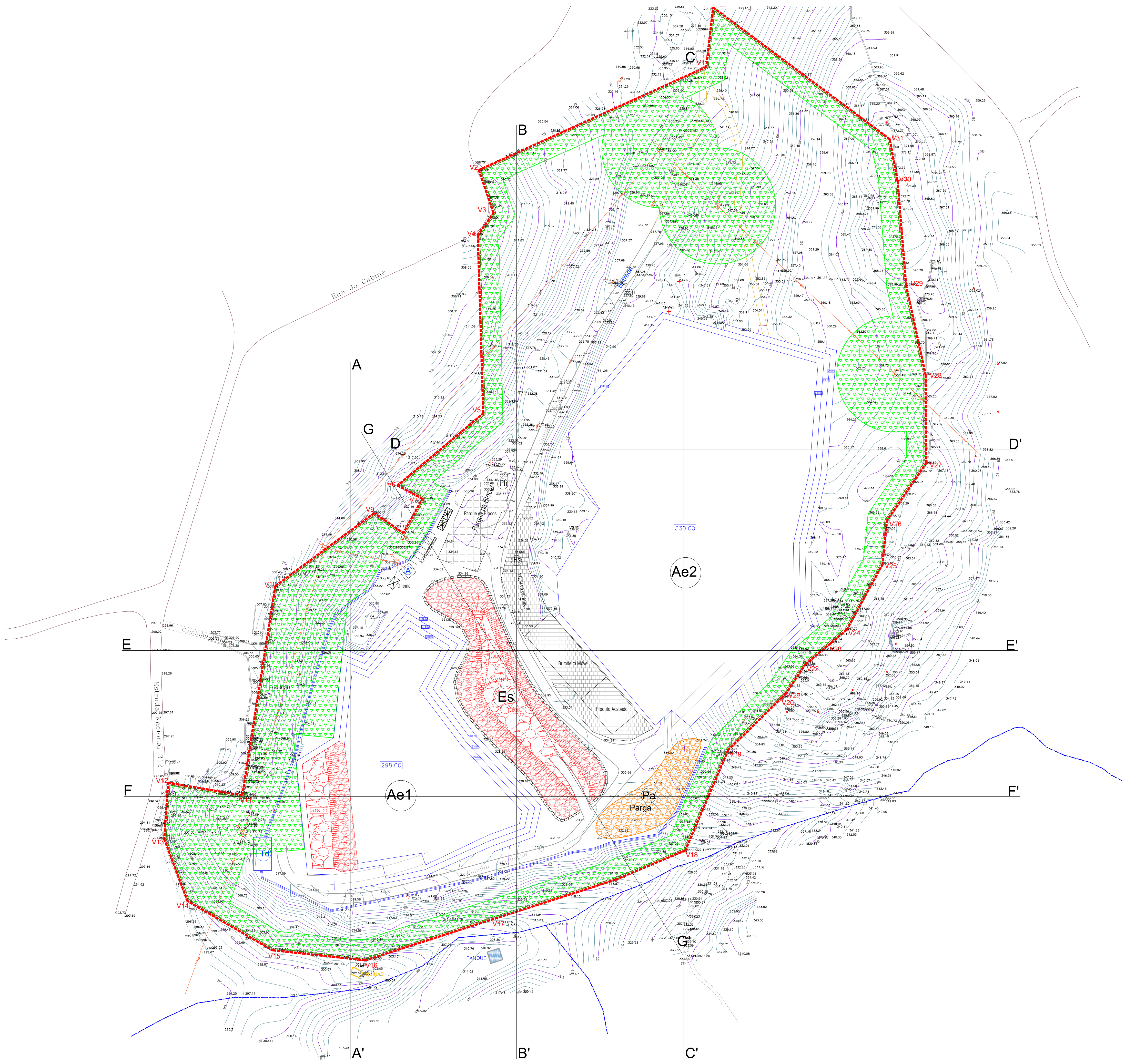
01



FILOMENA CAVACO & NUNO **BONITO -**
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

CLIENTE:
PAVIMOGEGE, Lda
PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedreira
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA: PP			
DESENHO: PARP- Pormenor Vala de Drenagem			
ESCALA:	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 11(A)		REVISÃO: 01



Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

- Legenda:
- Área total do a Licenciar (Artigo nº806 -106.000,00 m2)
 - Linha média tensão (RND)
 - Linha de Água
 - Caminho Público
 - Caminho de circulação interna
 - Vedação
 - Zona coberta de apoio a pedraira
 - Instalações Sociais
 - Escritório
 - Parque de Blocos
 - Escola
 - Edifício/Casa
 - Capela
 - Zona de Defesa
 - Área de Exploração
 - Escombreira
 - Parga de Solos
 - Tanque de Decantação
 - Vala de Drenagem
 - Curvas de nível Existentes
 - 310,00 Pontos Cotados Existentes
 - 310,00 Curvas de nível Propostas (escavação)
 - 310,00 Curvas de nível Propostas (aterro)

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

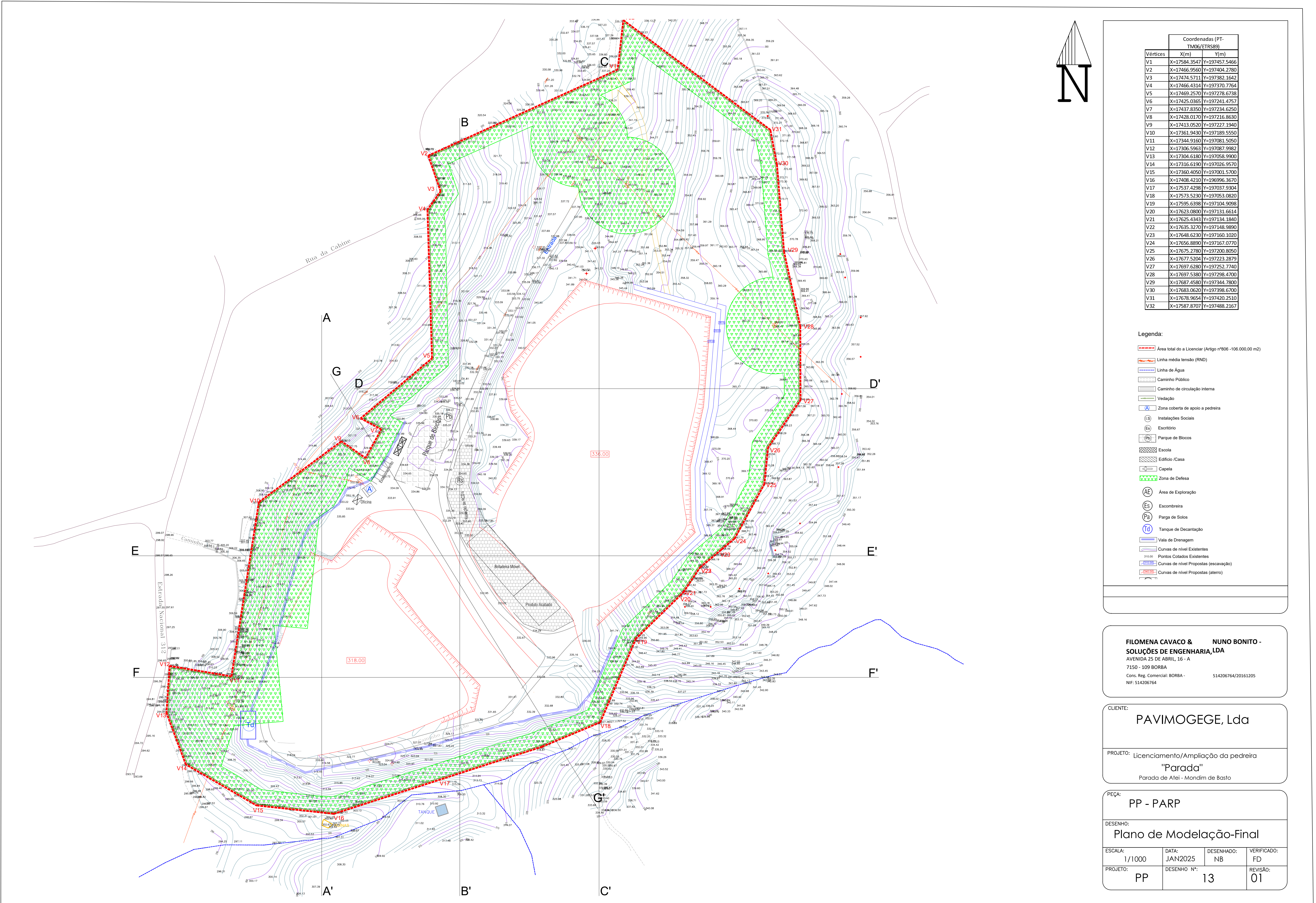
CLIENTE: **PAVIMOGEGE, Lda**

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedraira
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA: **PP - PARP**

DESENHO: **Plano de Modelação - Fase 1**

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 12	REVISÃO: 01	



Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.0098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

- Legenda:
- Área total do a Licenciar (Artigo nº806 -106.000,00 m2)
 - Linha média tensão (RND)
 - Linha de Água
 - Caminho Público
 - Caminho de circulação interna
 - Vedação
 - Zona coberta de apoio a pedreira
 - Instalações Sociais
 - Escritório
 - Parque de Blocos
 - Escola
 - Edifício/Casa
 - Capela
 - Zona de Defesa
 - Área de Exploração
 - Escombreira
 - Parga de Solos
 - Tanque de Decantação
 - Vala de Drenagem
 - Curvas de nível Existentes
 - 310,00 Pontos Cotados Existentes
 - 310,00 Curvas de nível Propostas (escavação)
 - 310,00 Curvas de nível Propostas (aterro)

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO - SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

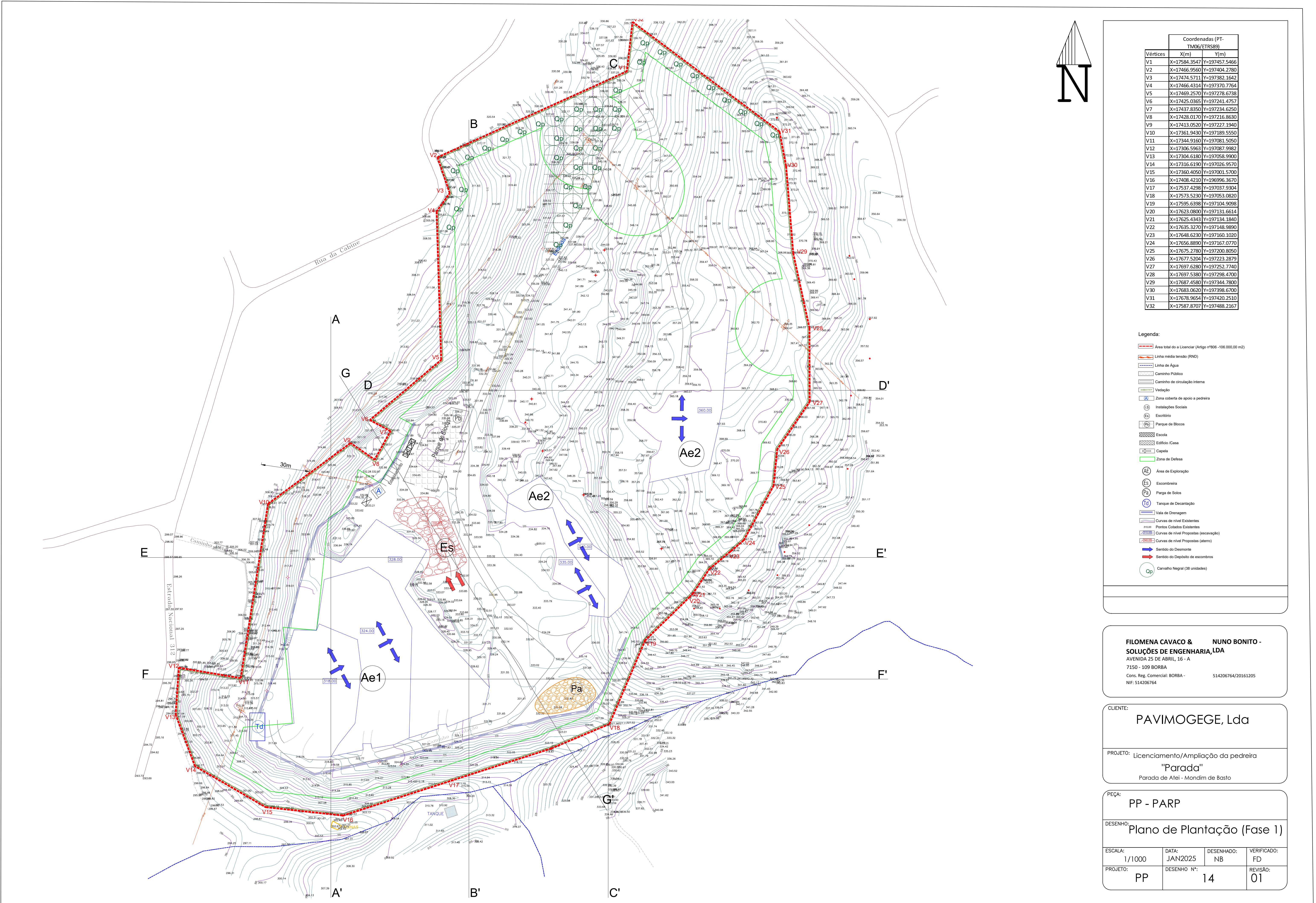
CLIENTE: **PAVIMOGEGE, Lda**

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedreira
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA: **PP - PARP**

DESENHO: **Plano de Modelação-Final**

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 13	REVISÃO: 01	



Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

- Legenda:
- Área total do a Licenciar (Artigo nº808 -106.000,00 m2)
 - Linha média tensão (RND)
 - Linha de Água
 - Caminho Público
 - Caminho de circulação interna
 - Vedação
 - Zona coberta de apoio a pedra
 - Instalações Sociais
 - Escritório
 - Parque de Blocos
 - Escola
 - Edifício/Casa
 - Capela
 - Zona de Defesa
 - Área de Exploração
 - Escombreira
 - Parga de Solos
 - Tanque de Decantação
 - Vala de Drenagem
 - Curvas de nível Existentes
 - 310,00 Pontos Cotados Existentes
 - 310,00 Curvas de nível Propostas (escavação)
 - 310,00 Curvas de nível Propostas (aterro)
 - Sentido do Desmonte
 - Sentido do Depósito de escombros
 - Carvalho Negral (38 unidades)

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

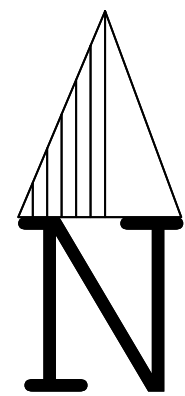
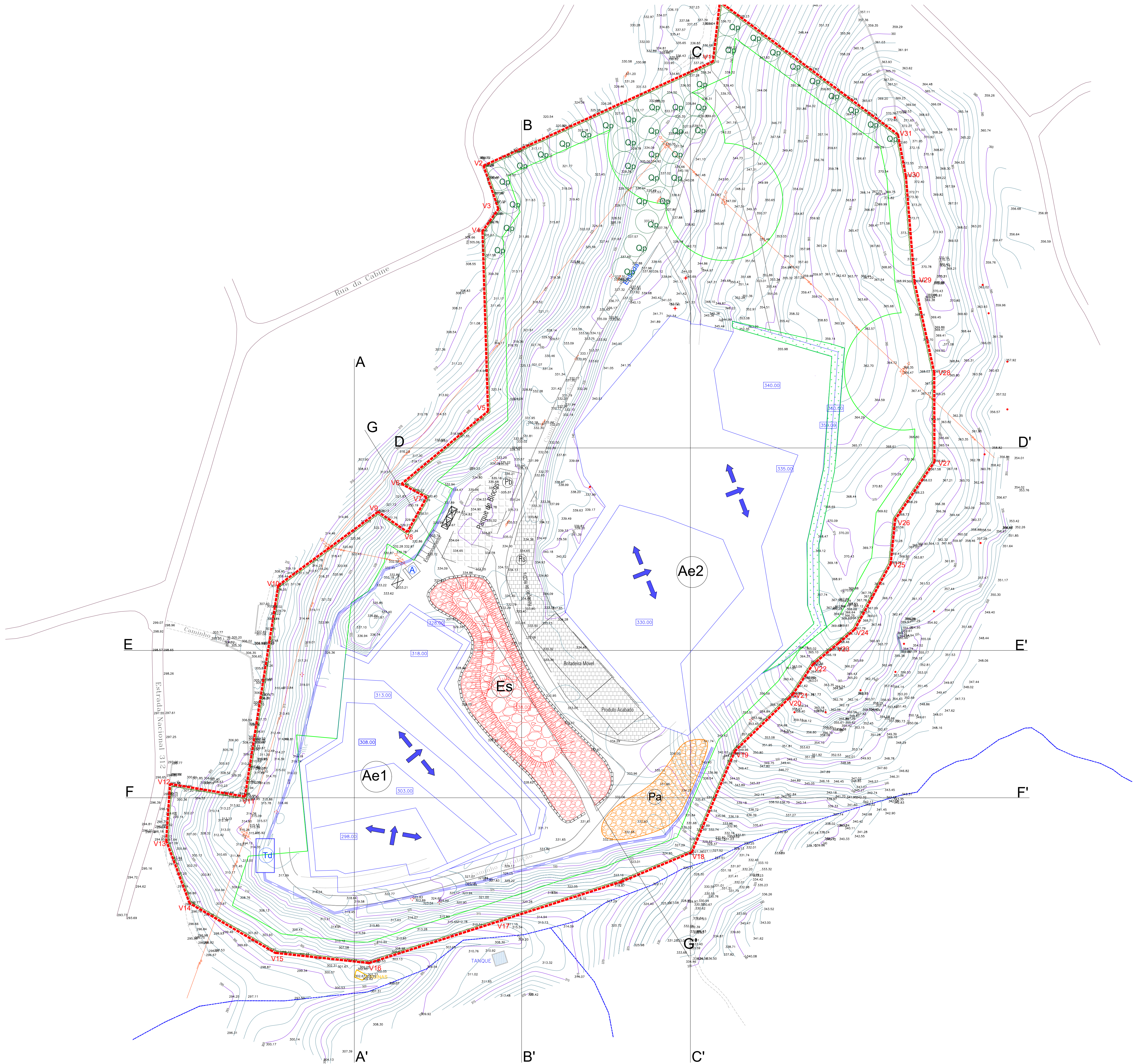
CLIENTE:
PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedra
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:
PP - PARP

DESENHO:
Plano de Plantação (Fase 1)

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 14	REVISÃO: 01	



Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

Legenda:

- Área total do a Licenciar (Artigo nº96 - 106.000,00 m²)
- Linha média tensão (RND)
- Linha de Água
- Caminho Público
- Caminho de circulação interna
- Vedação
- Zona coberta de apoio a pedreira
- Instalações Sociais
- Escritório
- Parque de Blocos
- Área afetada a gestão de resíduos/produção
- Escola
- Edifício/Casa
- Capela
- Zona de Defesa
- Área de Exploração
- Escombreira
- Planta de Solos
- Tanque de Decantação
- Vala de Drenagem
- Curvas de nível Existentes
- Curvas de nível Propostas (reacervação)
- Curvas de nível Propostas (aleno)
- Sentido do Drenagem
- Sentido do Depósito de escombros
- Gestão de resíduos/produção
- Semearia de Herbáceas e Arbustivas
- Carrilho Negral

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

CLIENTE:

PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO:

Licenciamento/Ampliação da pedreira
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:

PP - PARP

DESENHO:

Plano de Plantação (Fase 2)

ESCALA:

1/1000

DATA:

JAN2025

DESENHADO:

NB

VERIFICADO:

FD

PROJETO:

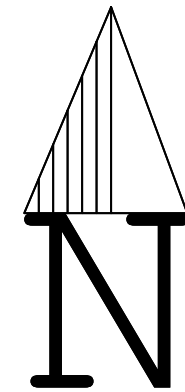
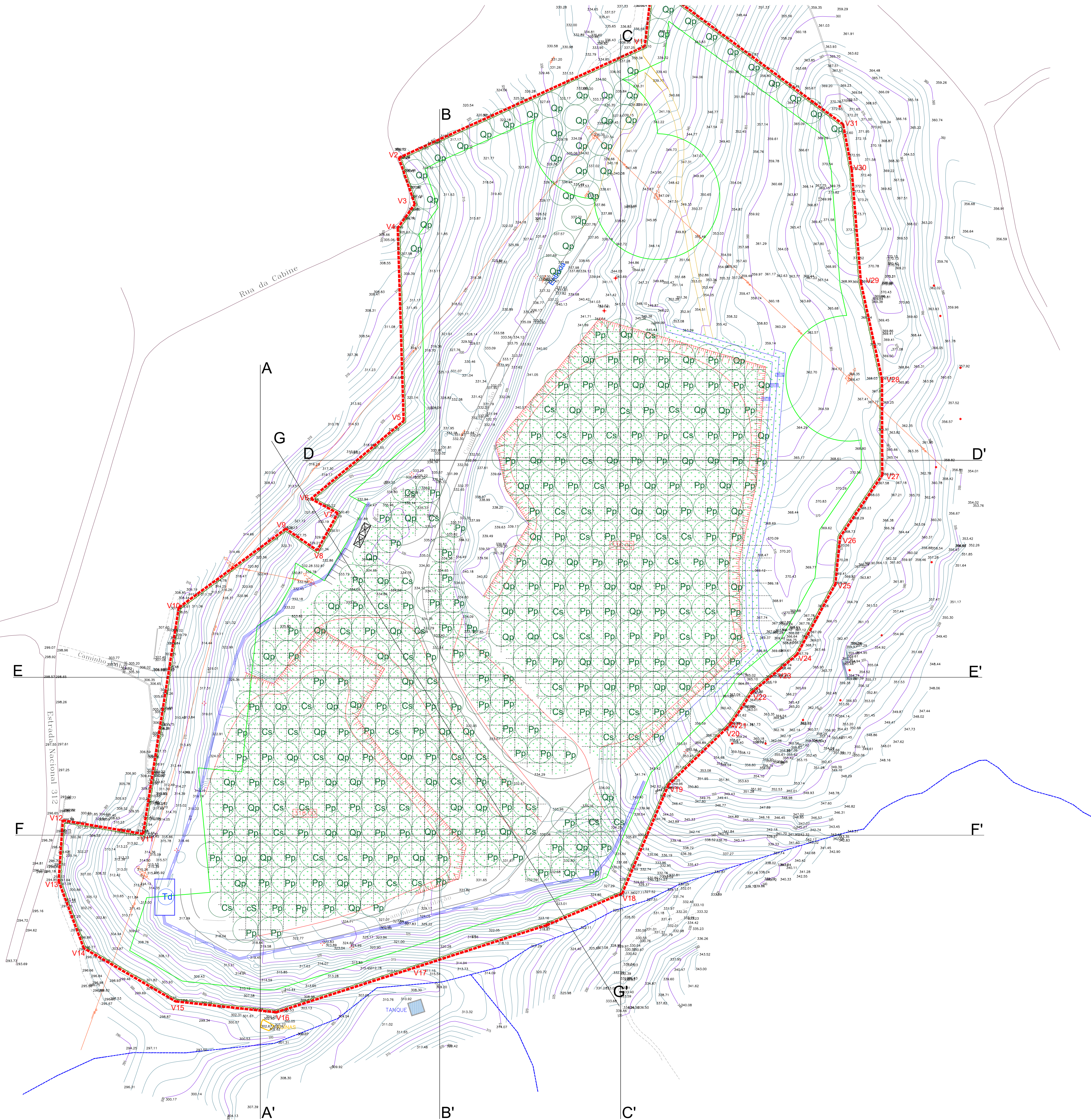
PP

DESENHO N.º:

15

REVISÃO:

01



Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

- Legenda:
- Área total do a Licenciar (Artigo nº806 - 106.000,00 m2)
 - Linha média tensão (RM2)
 - Linha de Água
 - Caminho Público
 - Caminho de circulação interna
 - Vedação
 - Zona coberta de apoio a pedreira
 - Instalações Sociais
 - Escritório
 - Parque de Bónos
 - Área de gestão de resíduos/sufluturos
 - Escola
 - Edifício/Casa
 - Capela
 - Zona de Defesa
 - Área de Exploração
 - Escondimento
 - Pilha de Solos
 - Tanque de Decantação
 - Vala de Drenagem
 - Curvas de nível Existentes
 - Polígonos Contornos Existentes
 - Curvas de nível Propostas (secundárias)
 - Curvas de nível Propostas (internas)
 - Sementeira de Herbáceas e Actuais
 - Pinheiro Bravo (156 unidades)
 - Cavalinho Negro (77 unidades)
 - Castanheiro (59 unidades)

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

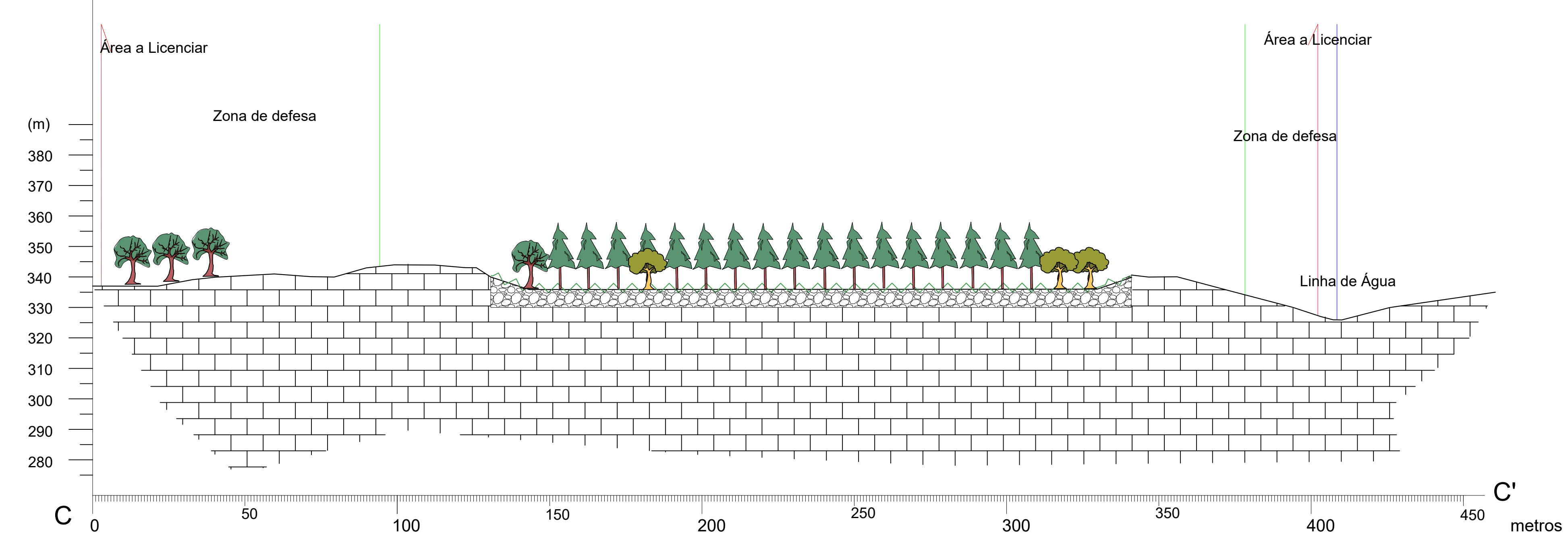
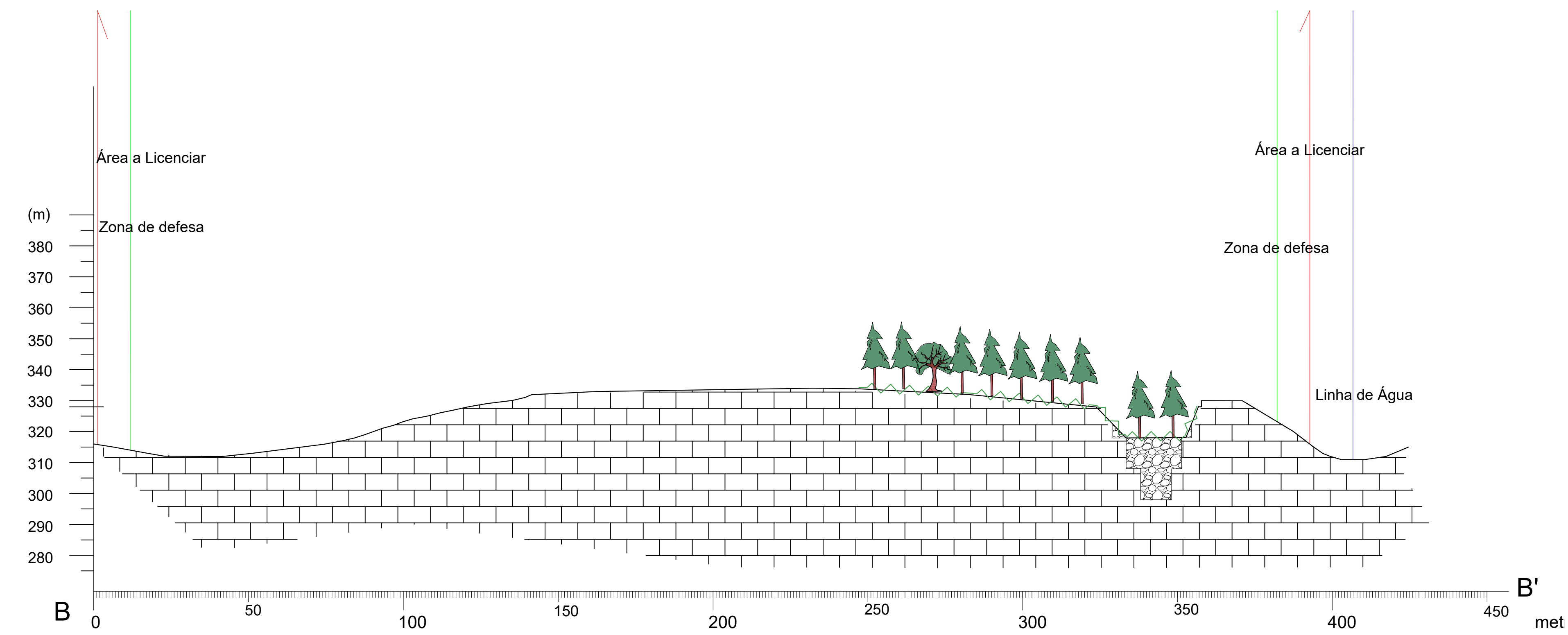
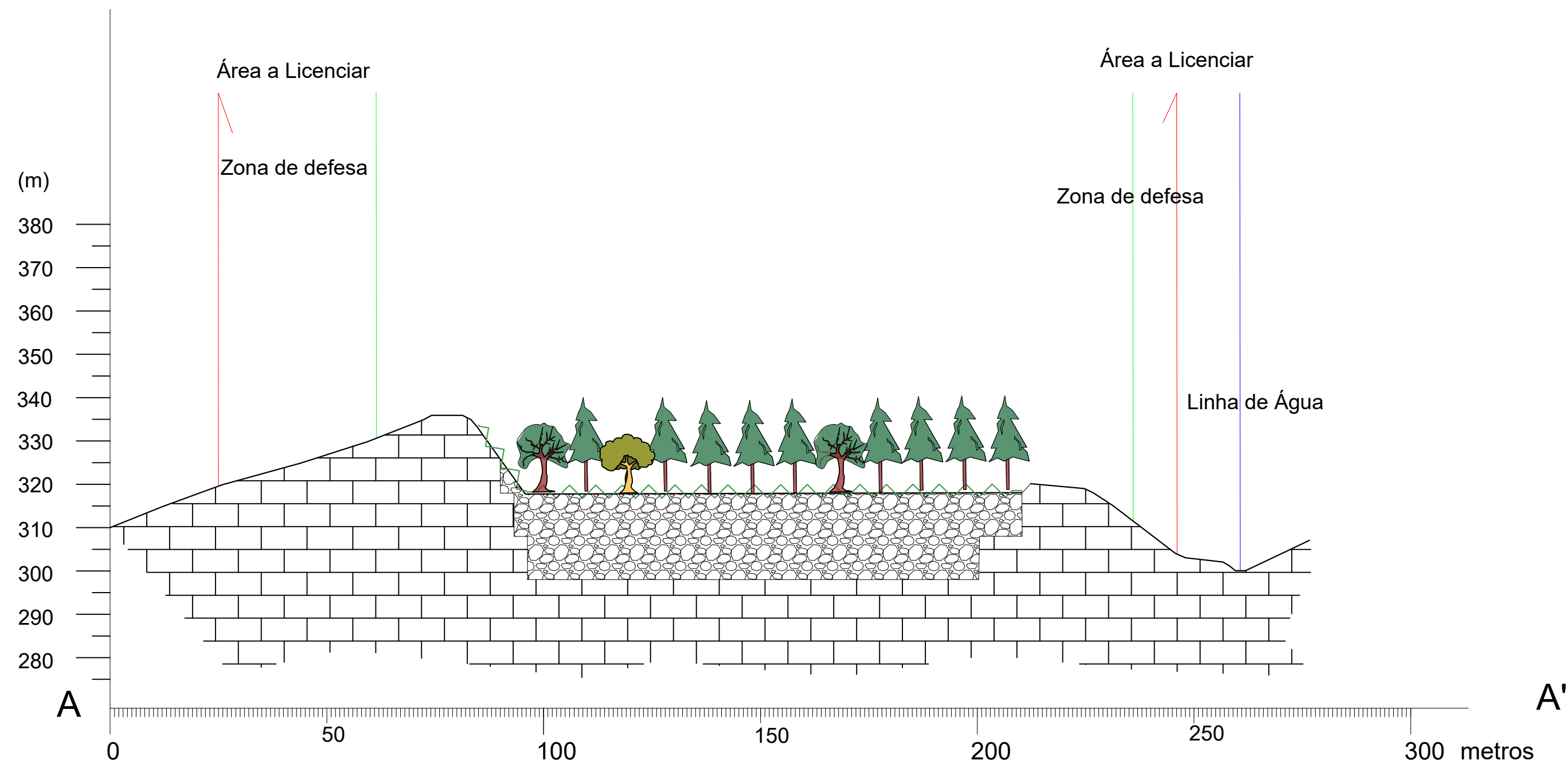
CLIENTE:
PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedreira
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

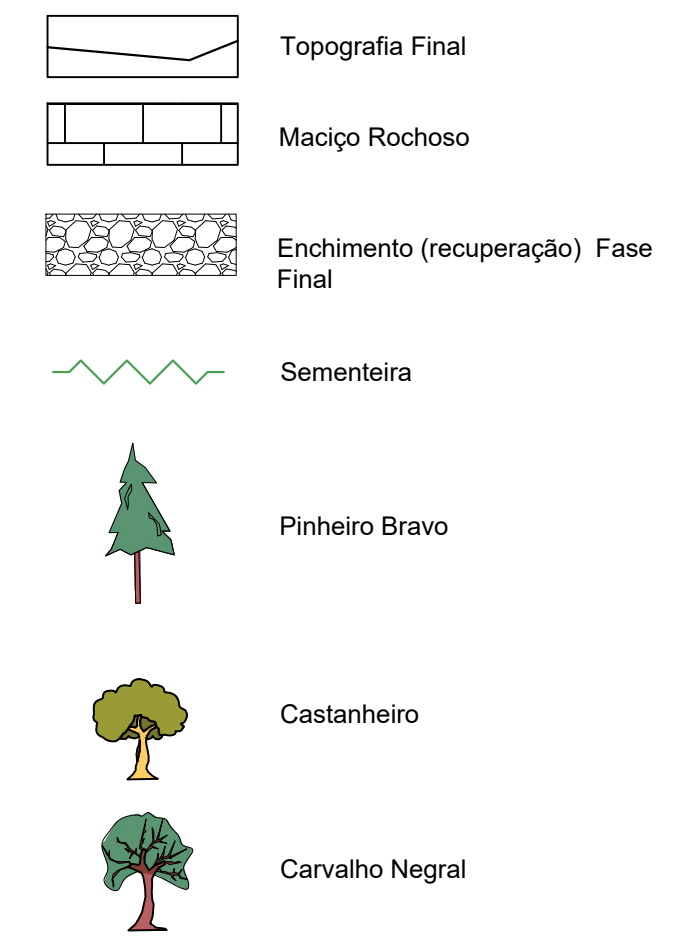
PEÇA:
PP - PARP

DESENHO:
Plano de Plantação (Fase Final)

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 16	REVISÃO: 01	



LEGENDA:



FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

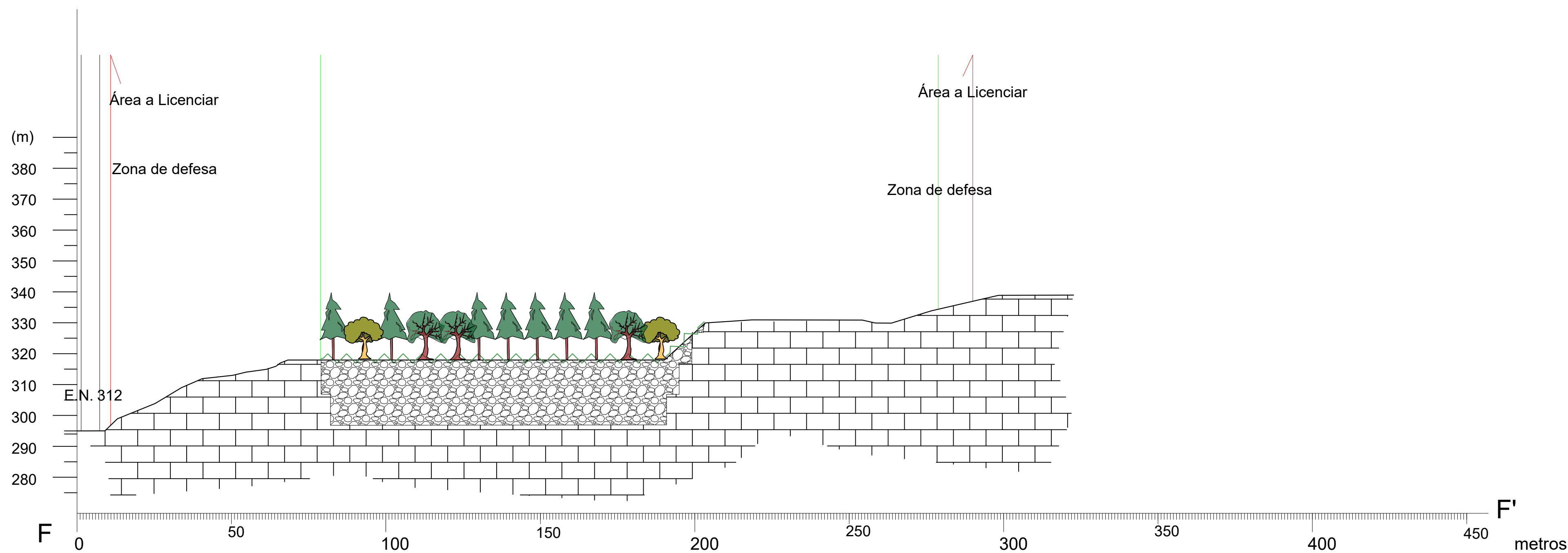
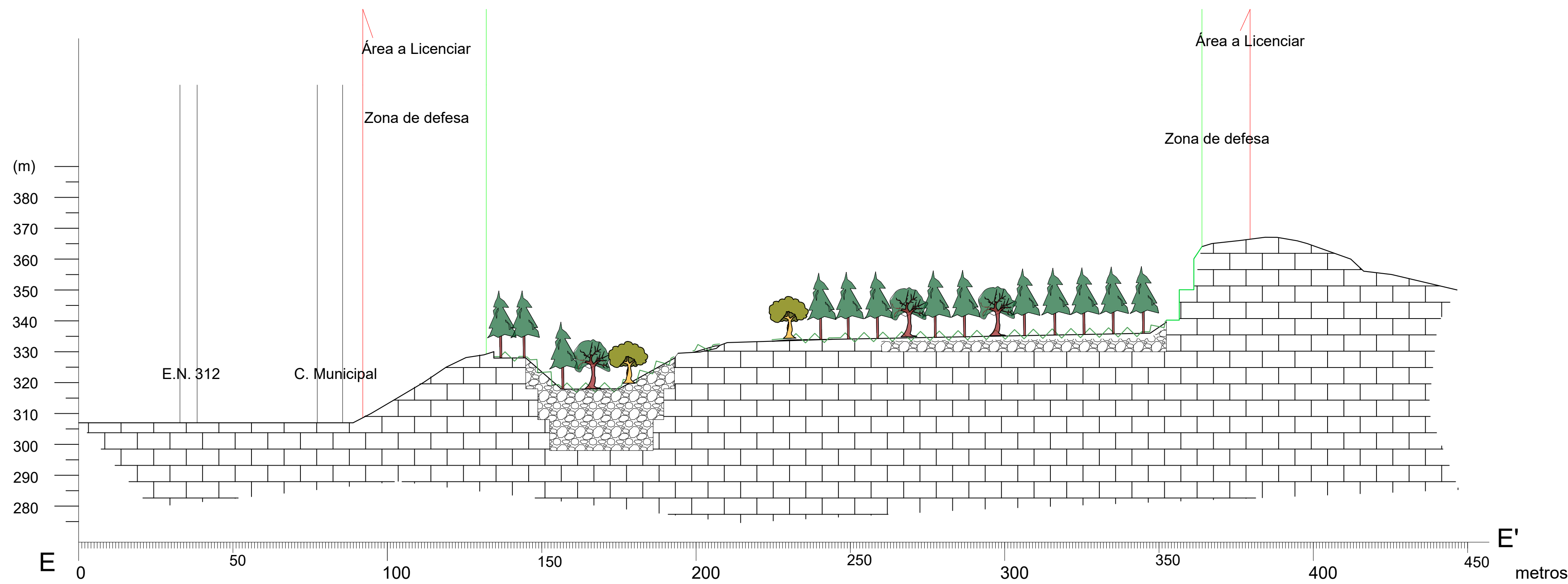
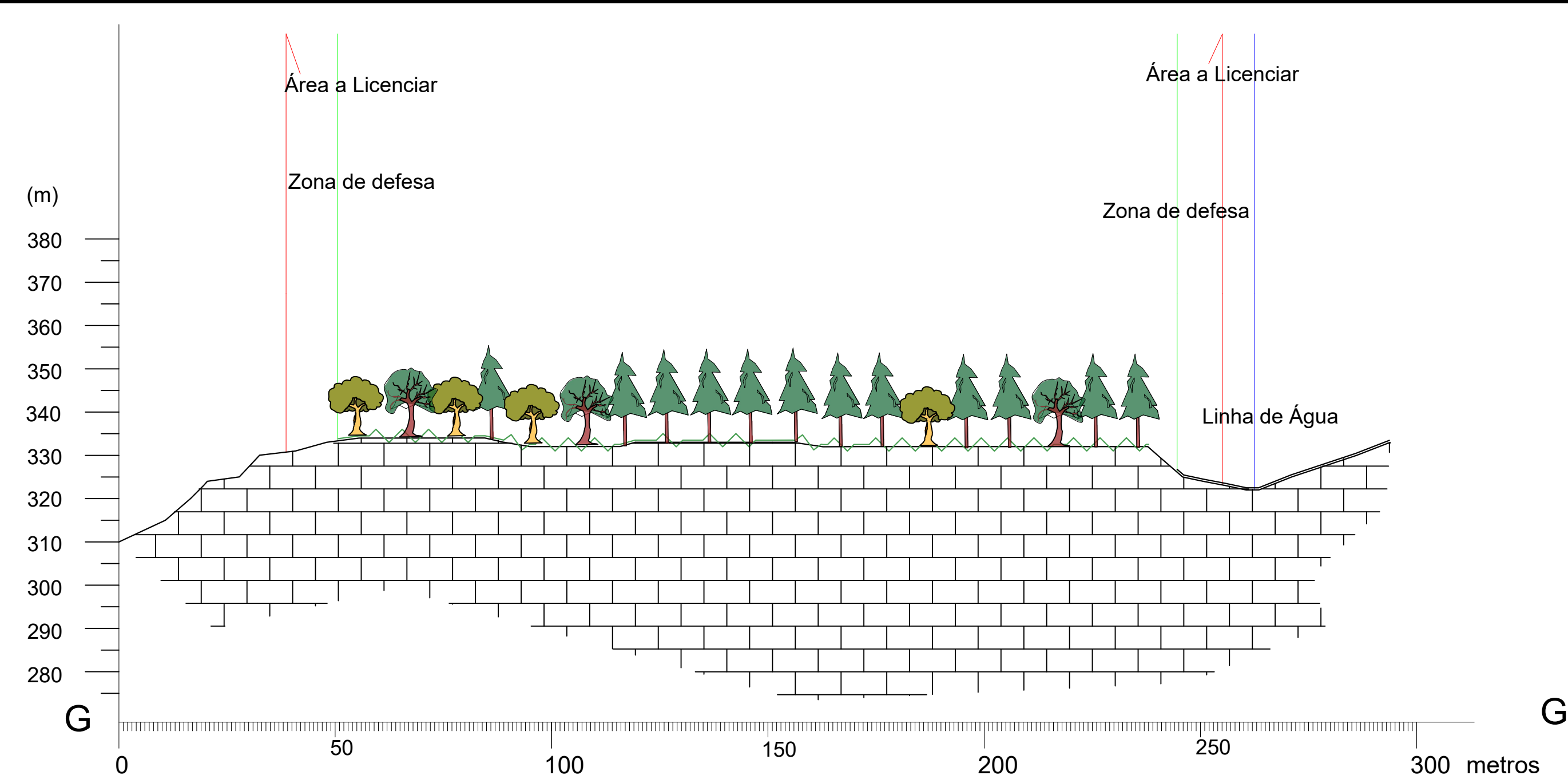
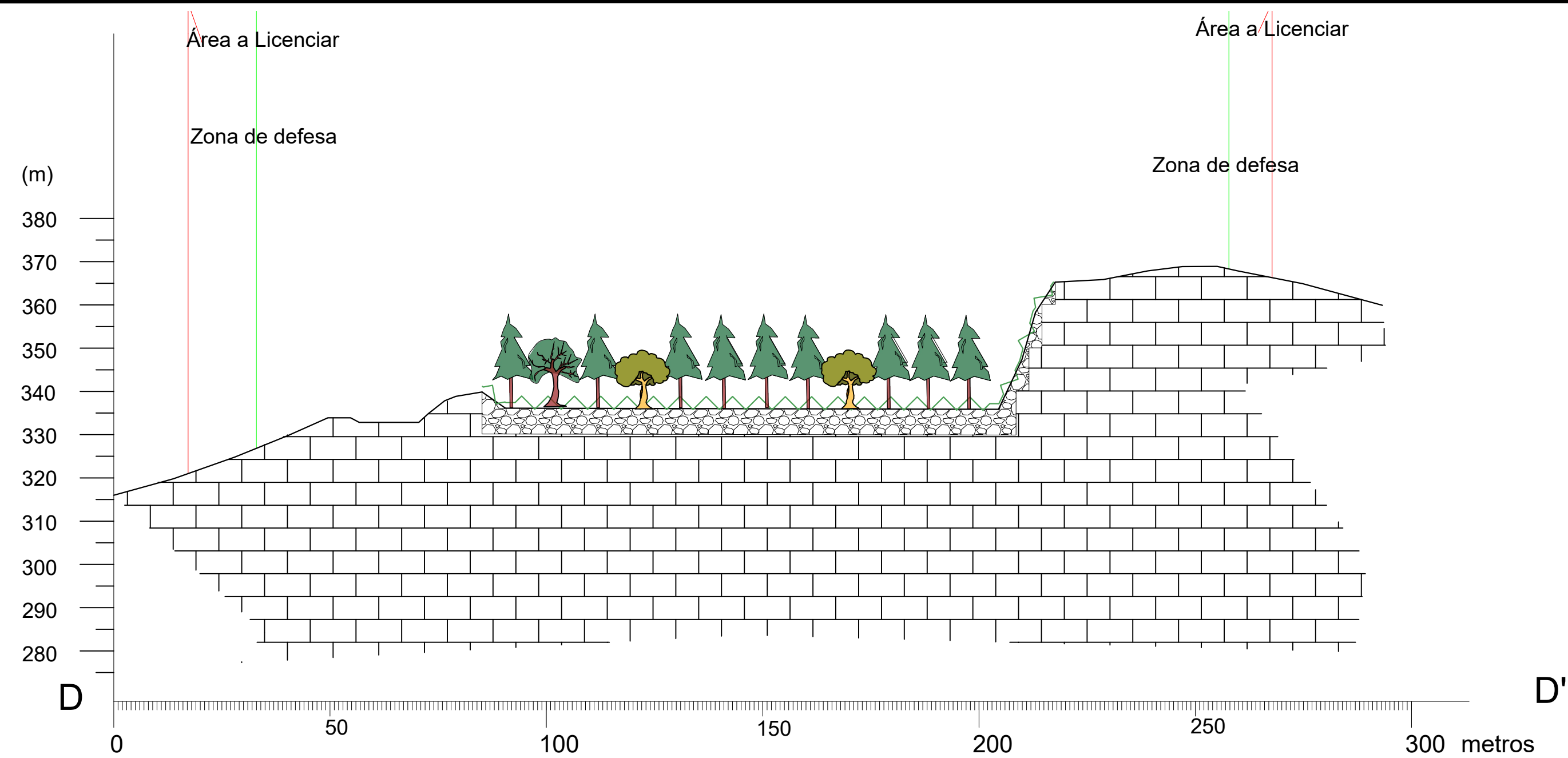
CLIENTE:
PAVIMOGEGE, Lda

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedreira
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA:
PP

DESENHO:
Perfis - PARP

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO Nº: 17	REVISÃO: 01	



LEGENDA:

- Topografia Final
- Mação Rochoso
- Enchimento (recuperação) Fase Final
- Sementeira
- Pinheiro Bravo
- Castanheiro
- Carvalho Negral

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO -
SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA -
NIF: 514206764 514206764/20161205

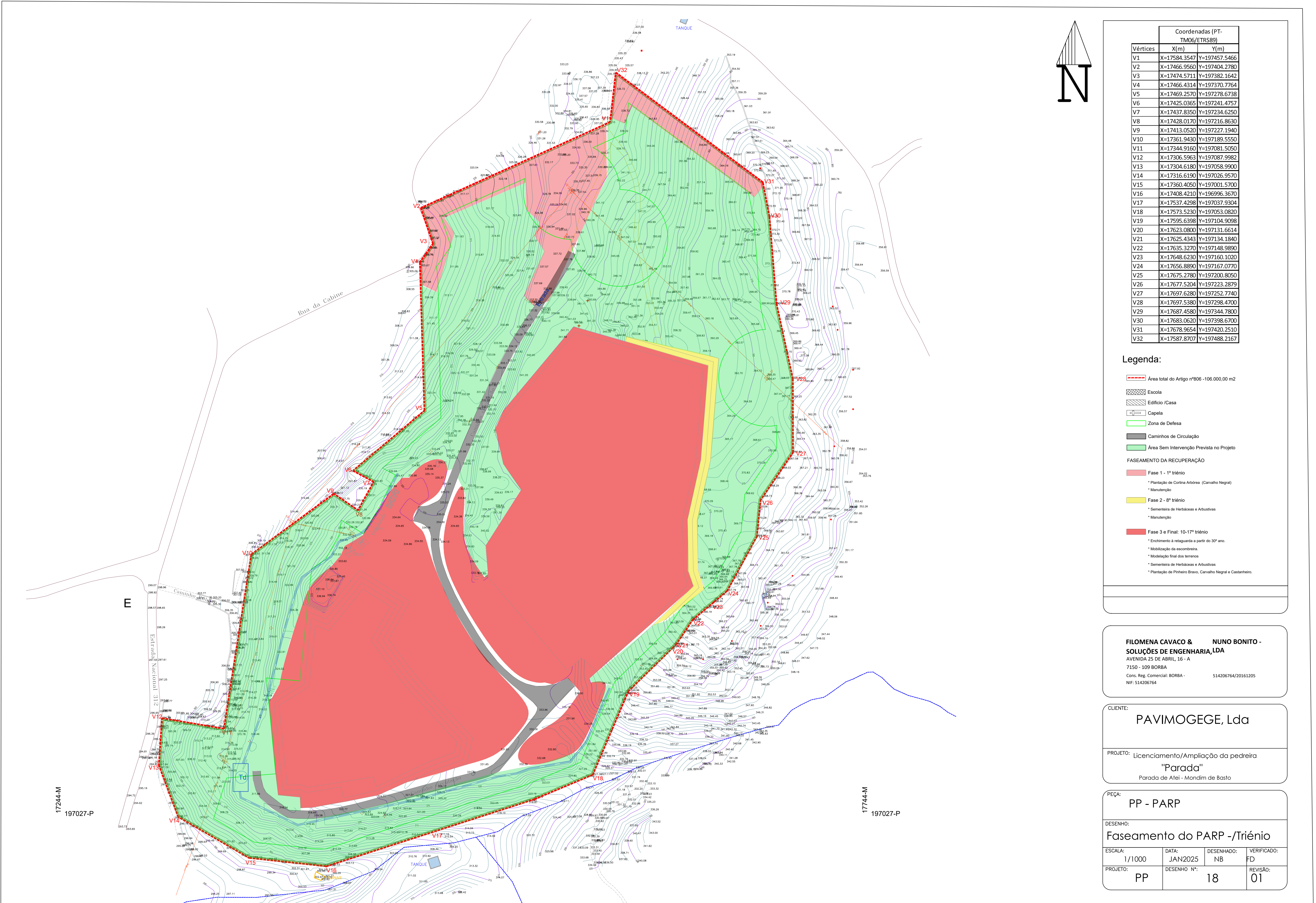
CLIENTE:
Lopestone, Lda
Sernancelhe

PROJETO: Ampliação da pedreira
nº 6519 "Quinta do Covelo"
Sernancelhe

PEÇA:
PP

DESENHO:
Perfis - PARP

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO Nº: 17(A)	REVISÃO: 01	



Coordenadas (PT-TM06/ETRS89)		
Vértices	X(m)	Y(m)
V1	X=17584.3547	Y=197457.5466
V2	X=17466.9560	Y=197404.2780
V3	X=17474.5711	Y=197382.1642
V4	X=17466.4314	Y=197370.7764
V5	X=17469.2570	Y=197278.6738
V6	X=17425.0365	Y=197241.4757
V7	X=17437.8350	Y=197234.6250
V8	X=17428.0170	Y=197216.8630
V9	X=17413.0520	Y=197227.1940
V10	X=17361.9430	Y=197189.5550
V11	X=17344.9160	Y=197081.5050
V12	X=17306.5963	Y=197087.9982
V13	X=17304.6180	Y=197058.9900
V14	X=17316.6190	Y=197026.9570
V15	X=17360.4050	Y=197001.5700
V16	X=17408.4210	Y=196996.3670
V17	X=17537.4298	Y=197037.9304
V18	X=17573.5230	Y=197053.0820
V19	X=17595.6398	Y=197104.9098
V20	X=17623.0800	Y=197131.6614
V21	X=17625.4343	Y=197134.1840
V22	X=17635.3270	Y=197148.9890
V23	X=17648.6230	Y=197160.1020
V24	X=17656.8890	Y=197167.0770
V25	X=17675.2780	Y=197200.8050
V26	X=17677.5204	Y=197223.2879
V27	X=17697.6280	Y=197252.7740
V28	X=17697.5380	Y=197298.4700
V29	X=17687.4580	Y=197344.7800
V30	X=17683.0620	Y=197398.6700
V31	X=17678.9654	Y=197420.2510
V32	X=17587.8707	Y=197488.2167

- Legenda:**
- Área total do Artigo nº806 -106.000,00 m2
 - Escola
 - Edifício /Casa
 - Capela
 - Zona de Defesa
 - Caminhos de Circulação
 - Área Sem Intervenção Prevista no Projeto
- FASEAMENTO DA RECUPERAÇÃO**
- Fase 1 - 1º triénio
 - * Plantação de Cortina Arbórea (Carvalho Negral)
 - * Manutenção
 - Fase 2 - 8º triénio
 - * Sementeira de Herbáceas e Arbustivas
 - * Manutenção
 - Fase 3 e Final: 10-17º triénio
 - * Enchimento à retaguarda a partir do 3ºº ano.
 - * Mobilização da escombreira.
 - * Modelação final dos terrenos
 - * Sementeira de Herbáceas e Arbustivas
 - * Plantação de Pinheiro Bravo, Carvalho Negral e Castanheiro.

FILOMENA CAVACO & NUNO BONITO - SOLUÇÕES DE ENGENHARIA, LDA
AVENIDA 25 DE ABRIL, 16 - A
7150 - 109 BORBA
Cons. Reg. Comercial: BORBA - 514206764/20161205
NIF: 514206764

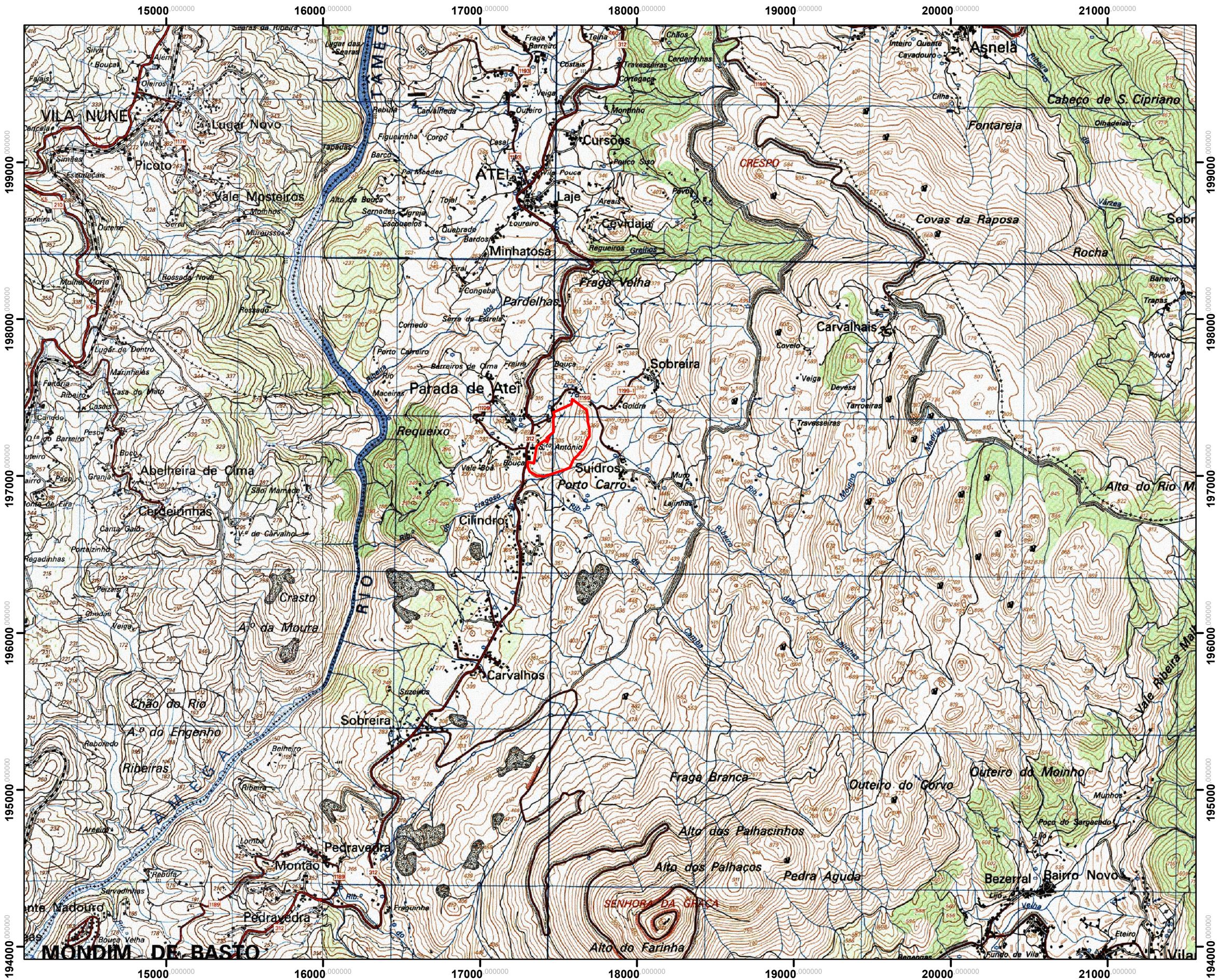
CLIENTE: **PAVIMOGEGE, Lda**

PROJETO: Licenciamento/Ampliação da pedra
"Parada"
Parada de Atei - Mondim de Basto

PEÇA: **PP - PARP**

DESENHO: **Faseamento do PARP -/Triénio**

ESCALA: 1/1000	DATA: JAN2025	DESENHADO: NB	VERIFICADO: FD
PROJETO: PP	DESENHO N°: 18	REVISÃO: 01	



Legenda

 Limite Pedreira "Parada de Atei"



Soluções de Engenharia
Filomena Cavaco & Nuno Bonito

CLIENTE:

Pavimogege, Lda

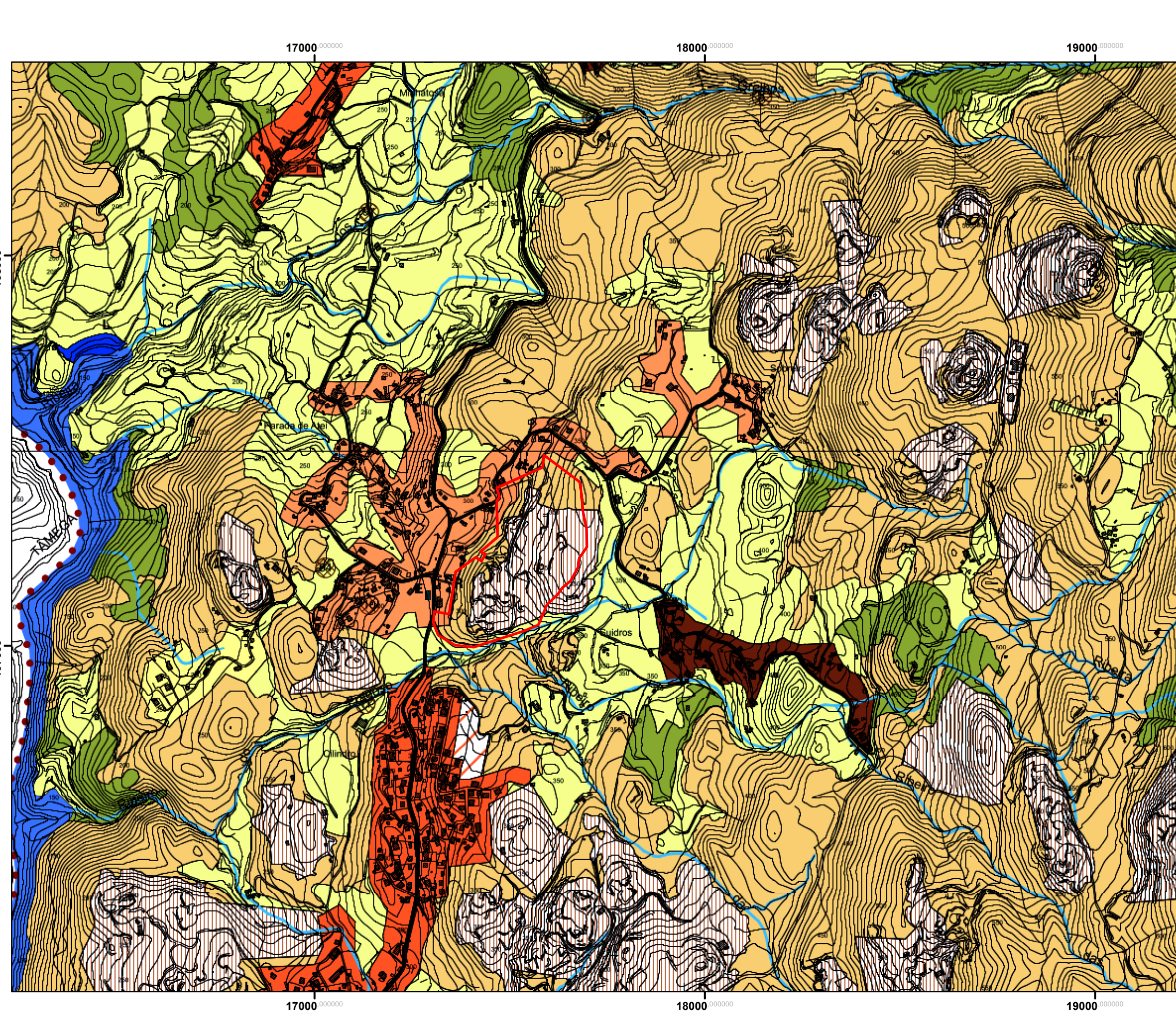
PROJETO:

Pedreira nº6848
"Parada de Atei"

PEÇA:

Carta Militar nº87

ESCALA:	DATA:	DESENHADO:	VERIFICADO:
1:25 000	01/2024		
PROJETO:	DESENHO Nº:	REVISÃO:	



Legenda

Limite Pedreira "Parada de Atei"

SOLO RURAL

- Aglomerados Rurais
- Áreas de Edificação Dispersa
- Espaço Agrícola
- Espaço Florestal de Produção
- Espaço Florestal de Conservação
- Espaço Natural
- Espaço Cultural
- Património Cultural Inventariado
- Espaços de Exploração dos Recursos Geológicos
- Exploração de Massas Minerais
- Área Potencial

Espaço de Equipamentos e outras Estruturas

- Equipamentos de Utilização Coletiva
- D - Desportivos
- L - Lazer
- PS - Proteção Social
- R - Religioso
- Infraestruturas
- Parques Edícios

Espaço de Ocupação Turística

- Espaço de Ocupação Turística
- SOLO URBANO
- SOLO URBANIZADO
- Espaços Centrais
- Espaços Residenciais
- Espaços Urbanos de Baixa Densidade
- Espaço de Atividades Económicas
- Espaços verdes
- Espaços de Uso Especial
- Equipamentos de Utilização Coletiva



Soluções de Engenharia
Filomena Cavaco
& Nuno Bonito

CLIENTE:

Pavimogege, Lda

PROJETO:

Pedreira nº6848
"Parada de Atei"

PEÇA:

PLANTA DE ORDENAMENTO

DESENHO:

PDM de Mondim de Basto

ESCALA:

1:10 000

DATA:

01/2024

DESENHADO:

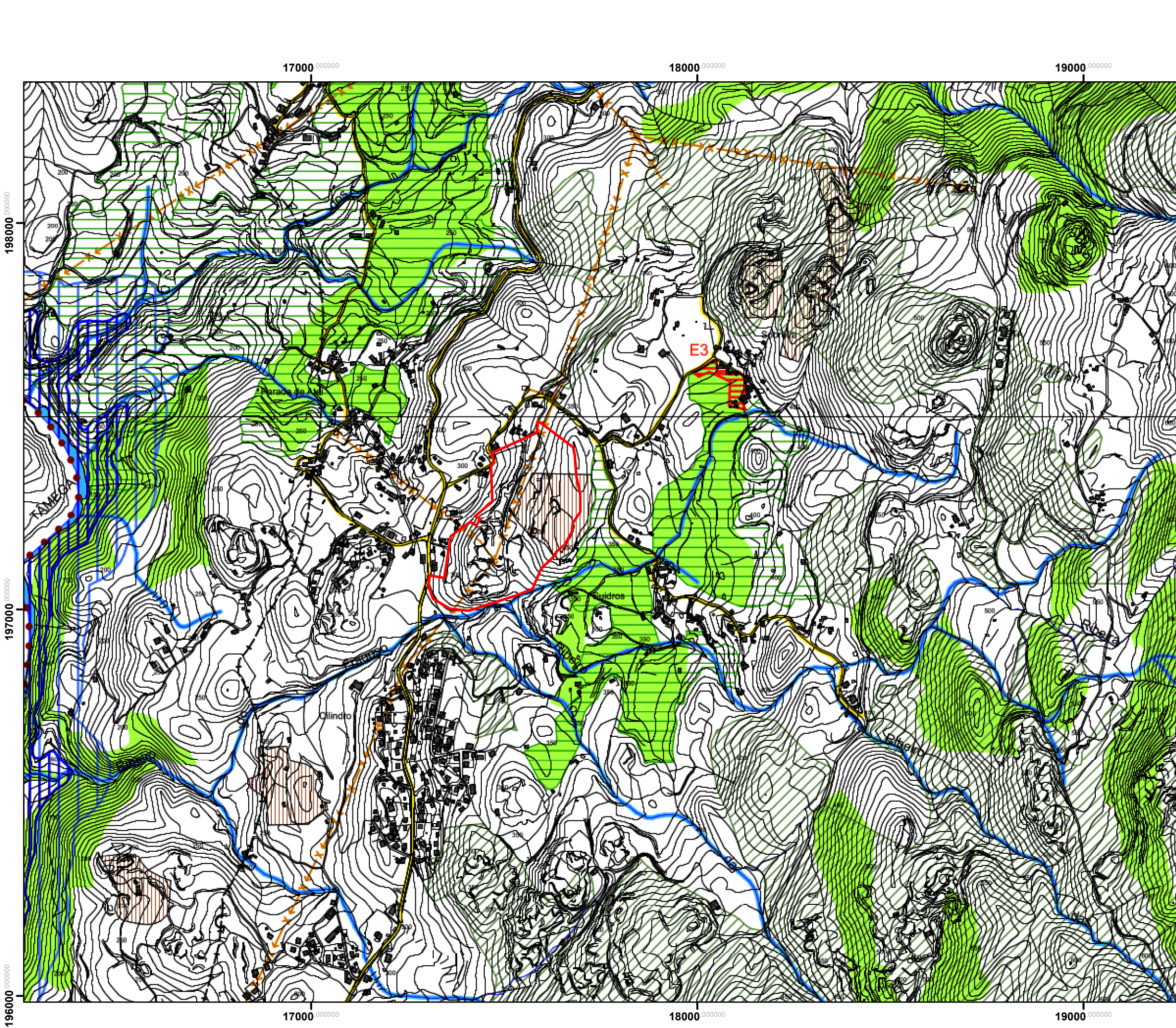
VERIFICADO:

PROJETO:

DESENHO Nº:

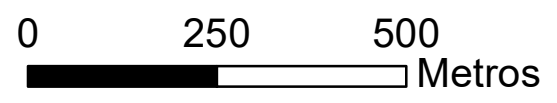
REVISÃO:

0 250 500
Metros



Legenda

	Limite Pedreira "Parada de Atei"
Recursos Hídricos	
	Leitos e Margens dos Cursos de Água (não navegáveis -10m)
	Zonas Inundáveis
	Aproveitamento Hidroelétrico de Frio
	Leito de Albufeira (NPA)
	Zona Reservada (100m a partir do NPA)
	Zona Terrestre de Proteção (500m a partir do NPA)
Recursos Ecológicos	
	Reserva Ecológica Nacional
	Leitos dos Cursos de Água
	Albufeira e faixa de proteção
	Outros Sistemas
	Áreas a excluir para satisfação de carências existentes
	Limite da Rede Natura 2000
	Limite do Parque Natural do Alvão
	Áreas de Proteção Parcial do PO do Parque Natural do Alvão
	Áreas de Proteção Complementar do PO do Parque Natural do Alvão
Recursos Agrícolas e Florestais	
	Reserva Agrícola Nacional
	Área Submetida a Regime Florestal
	Espécies Florestais Protegidas - Sobreiros
	Posto de Vigia
Recursos Geológicos	
	Exploração de Massas Minerais
	Contrato de Prospeção e Pesquisa
Património Cultural	
	Monumento Nacional
	Imóvel de Interesse Público
	Imóvel de Interesse Municipal
	Em Vias de Classificação
	Zona de Proteção
Rede Rodoviária	
	Rede Nacional Complementar Concessionada / Rede Nacional de Autoestradas
	Rede Nacional Complementar sob a responsabilidade da EP
	Estradas Nacionais - EN 304
	Estradas Regionais sob a responsabilidade da EP
	Rede Municipal sob jurisdição Municipal
	Estradas Municipais
	Zonas de Serviço Non Adificandi
Rede Elétrica	
	Infraestruturas da Rede Nacional de Distribuição de Eletricidade (RND)



CLIENTE:

Pavimogege, Lda

PROJETO:

Pedreira nº6848
"Parada de Atei"

PEÇA:

PLANTA DE CONDICIONANTES

DESENHO:

PDM de Mondim de Basto

ESCALA:

1:10 000

DATA:

01/2024

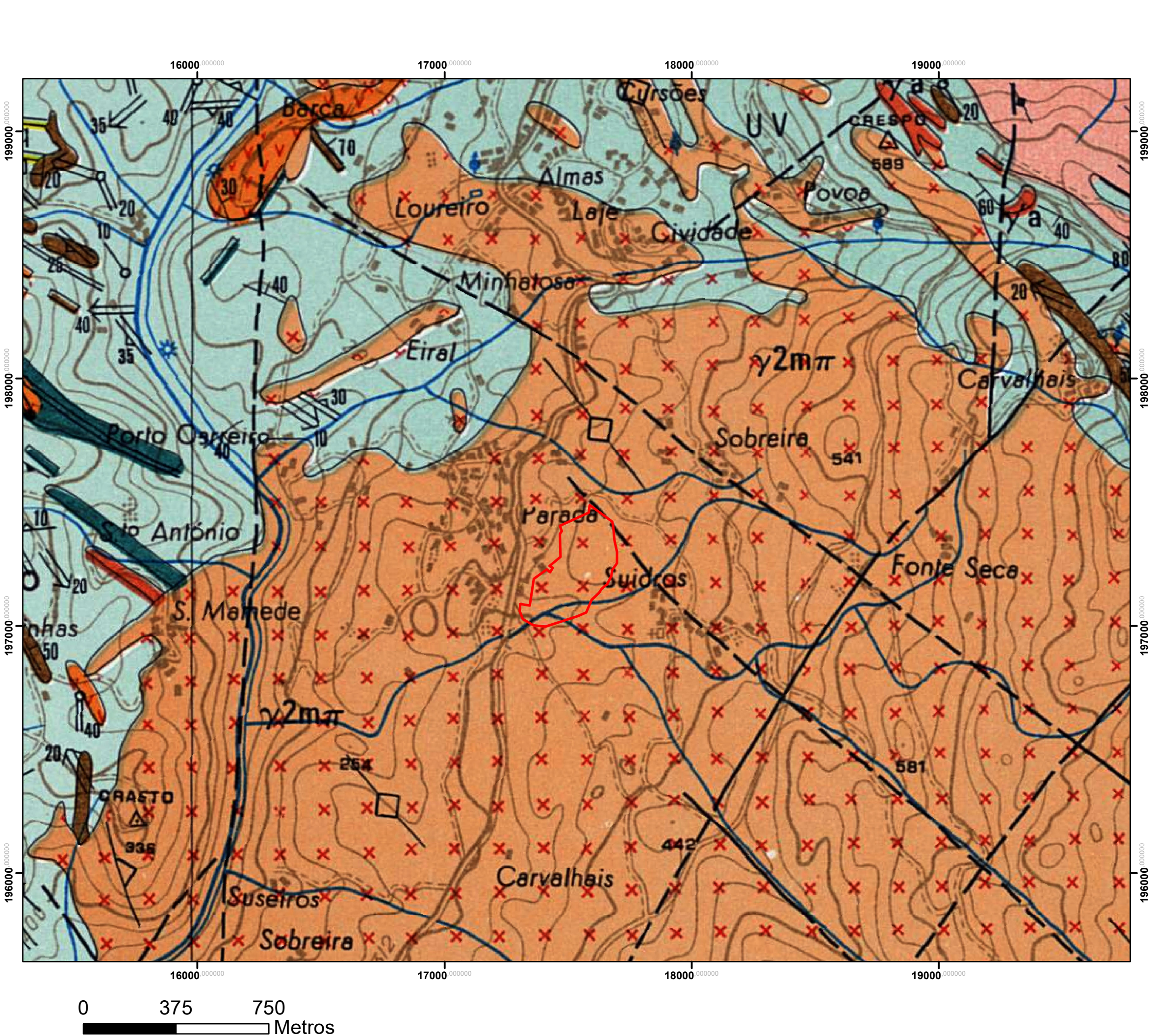
DESENHADO:

VERIFICADO:

PROJETO:

DESENHO N.º:

REVISÃO:



N

Legenda

Limite Pedreira "Parada de Atei"

ROCHAS GRANÍTICAS

Microgranito ($\mu\gamma$) e Lamprófirio (θ)	
Granito de grão médio leucocrata	
Granito de grão médio a grosseiro, biotítico, porfíroide (Granito de Lamas de Olo)	
Granodiorito de grão médio a fino, biotítico, porfíroide (Granito da Mina do Cabeço)	
Monzogranito de grão fino, de duas micas, essencialmente biotítico	
Monzogranito de grão médio, porfíroide, com duas micas, essencialmente biotítico	
Granodioritos e raros quartzodioritos biotíticos ($\gamma\Delta$); Quartzonoritos (β)	
Granito porfíroide de grão grosseiro, com duas micas, essencialmente biotítico (Granito de Amaranite e de Celorico de Basto)	
Granodiorito porfíroide, biotítico, com megacristais muito desenvolvidos segundo (010)	
Aplogranito, essencialmente moscovítico	
Granito de duas micas, grão médio a grosseiro, porfíroide	
Granito de duas micas, grão médio a grosseiro, de tendência porfíroide	
Granito de duas micas, grão fino	
Granito de duas micas, grão médio a grosseiro, com esparsos megacristais (Granito de Vila Real)	
Granito essencialmente moscovítico, de grão médio a grosseiro (Granito de Paradança)	
Granito de duas micas, grão médio, com esparsos megacristais (Granito da Sra. da Graça)	

Soluções de Engenharia
Filomena Cavaco & Nuno Bonito

CLIENTE:

Pavimogege, Lda

PROJETO:

Pedreira nº6848
"Parada de Atei"

PEÇA:

Carta Geológica

DESENHO:

Carta 10-A Celorico de Basto

ESCALA:	DATA:	DESENHADO:	VERIFICADO:
1:15 000	01/2024		
PROJETO:	DESENHO Nº:	REVISÃO:	