

ANEXO 3

Planta da Situação Atual – Plano de Lavra – Escala 1:3 000



205.500
-0.200

-0.700
-204.800

- LEGENDA:**
- Área total a licenciar 198.227 m²
 - Área de exploração proposta - 120.343 m²
 - Área licenciada proposta - 154.376 m²
 - Área licenciada - 47.200 m²
- Vegetação pré-existente**
- Cortiça arbórea constituída por exemplares de *Quercus robur* (Barral), *Quercus ilex* (encostas), *Quercus agrifolia* (encostas)
 - Estrato herbáceo
- Infraestruturas de apoio:**
- Pátio
 - Molho
 - Cric
 - Cão escavador de areia
 - Hidrodinâmico
 - Sem fim
 - Caixa de comando
 - Balança
 - Lava rodado
 - Amunho
 - Compressores
 - P. T.
 - Trabalho de pedreiros

VERTICES DA AREA LICENCIADA		
Coordenadas no Sistema PT-TM06/ETRS89		
Vertice	M (m)	P (m)
V1	-9540.91	205466.02
V2	-9367.11	205487.21
V3	-9265.36	205429.81
V4	-9243.84	205217.91
V5	-9271.78	205198.18
V6	-9336.62	205140.91
V7	-9443.16	204981.12
V8	-9299.41	204976.09
V9	-9253.33	204910.47
V10	-9269.91	204844.32
V11	-9294.27	204850.92
V12	-9341.85	204846.62
V13	-9384.60	204845.35
V14	-9423.77	204841.50
V15	-9424.58	204830.88
V16	-9439.43	204833.81
V17	-9471.56	204844.63
V18	-9676.74	204959.05
V19	-9683.62	204979.60
V20	-9685.21	204997.05
V21	-9675.14	205105.71
V22	-9673.51	205152.66
V23	-9673.06	205179.53
V24	-9673.40	205191.84
V25	-9662.44	205284.01
V26	-9589.07	205280.73
V27	-9577.89	205280.85
V28	-9573.03	205280.51
V29	-9563.67	205279.88
V30	-9550.26	205283.30
V31	-9537.16	205292.69
V32	-9533.85	205339.96
V33	-9535.11	205388.17
V34	-9552.19	205392.90
V35	-9550.66	205401.13
V36	-9541.80	205426.10

BRITAMINHO, Granitos e Britas do Minho, Lda

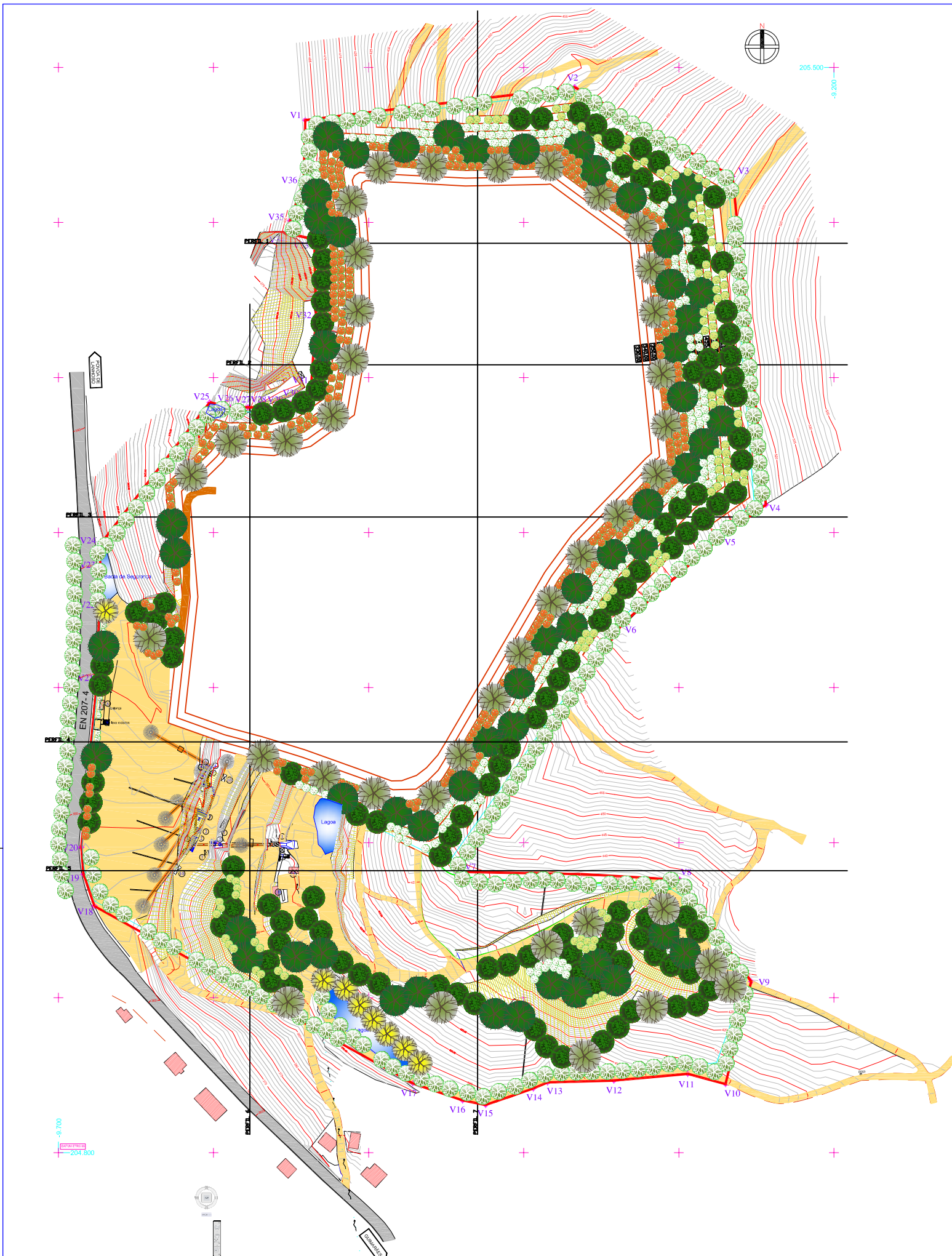
Pedreira n.º 5111 Sorte do Mato das Lagedas
Gonça - Guimarães

PROJETO: Eng. de Minas Jorge Moreira
LAVRA: Eng. de Minas Jorge Moreira
AUTORIZADO: Eng. Pedreiros Sara Velho
ESCALA: 1 / 3.000
FECHA: 2017

PLANO DE PEDREIRA
PLANO DE LAVRA - PLANTA ACTUALIZADA
PROJETO: 1
FECHA: 2017

ANEXO 4

Planta da Situação Final de Exploração – Plano de Lavra – Escala 1:3 000



LEGENDA:

- Área total a beneficiar - 198.227 m²
- Área de exploração proposta - 120.343 m²
- Rede de drenagem

Vegetação pré-existente:

- Cortina arbórea constituída por exemplares de Pinus pinaster (galego branco), Eucalyptus globulus (eucalipto), Acacia spp. (acácia).
- Estrato herbáceo

Plantação - árvores e arbustos:

- Sáliz-espinoeiro - 8 unidades
- Quercus robur - 38 unidades
- Quercus robur - 58 unidades
- Pinus pinaster - 115 unidades
- Cytisus scyrius - 118 unidades
- Cytisus scyrius - 230 unidades
- Elaeagnus - 164 unidades

Infraestruturas de apoio:

- Pneumático
- Máquina
- Cão
- Cão escotador de áreas
- Hidroelétrica
- Selo Im
- Cabine de comando
- Balneario
- Lava rodados
- Armas
- Compressores
- P. T.
- Tábua de pedreiros

Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (€)	Valor Total (€)
Sáliz-espinoeiro	8	unidades	12,50	100,00
Quercus robur	96	unidades	3,90	374,40
Pinus pinaster	115	unidades	1,20	138,00
Cytisus scyrius	348	unidades	0,33	114,84
Elaeagnus	164	unidades	0,80	131,20
TOTAL	427			858,44

BRITAMINHO, Granitos e Britas do Minho, Lda

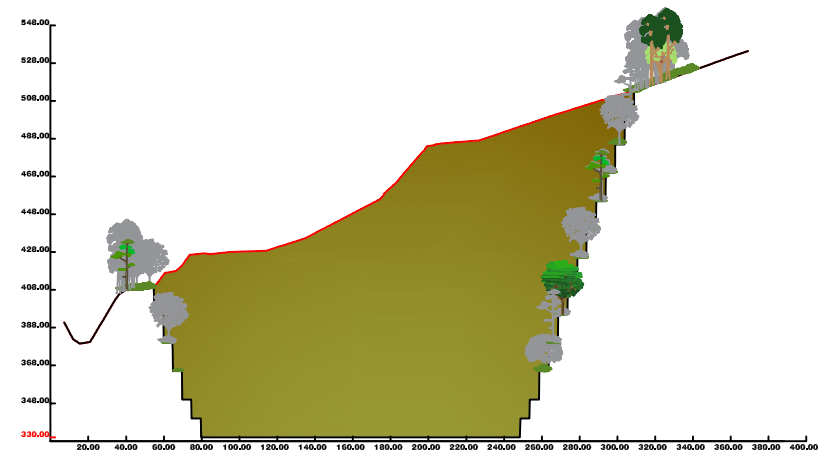
Pedreira n.º 5111 Sorte do Mato das Lagedas
Gonça - Guimarães

PROJETO: Eng. de Minas Jorge Horta
 DESenhO: Eng. de Minas Jorge Horta
 Eng. Pedreiros Sara Velho

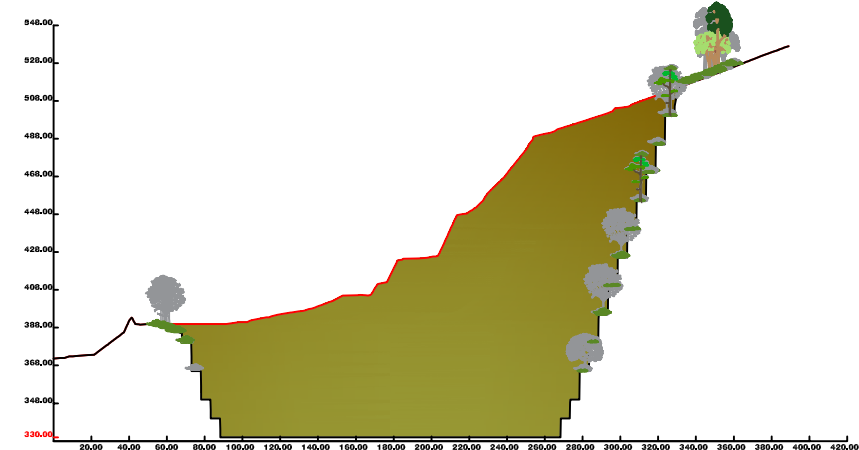
ESCALA NÚMÉRICA: 1 / 3.000
PLANO DE PEDREIRA
 PLANO DE LAVRA - SITUAÇÃO FINAL DE EXPLORAÇÃO
 DATA: JANEIRO 2018
 FOLHA: 2

ANEXO 5

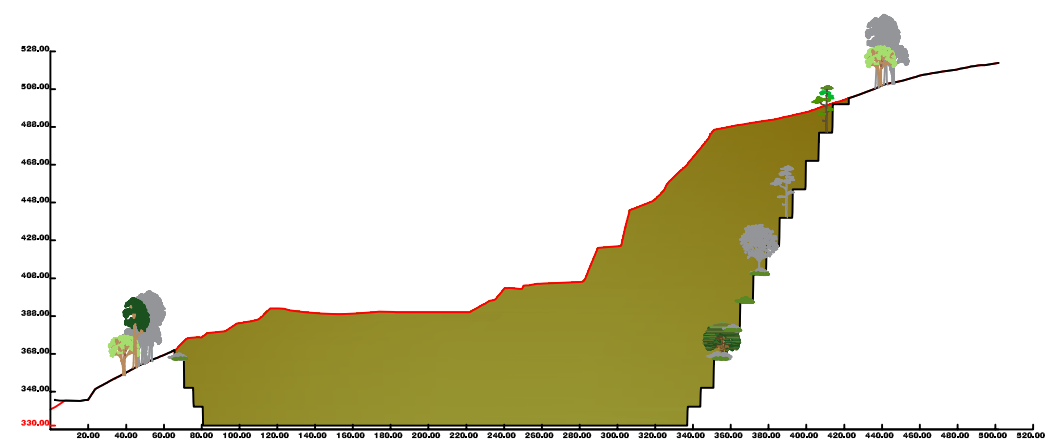
Perfis Iniciais e Finais de Exploração – Plano de Lavra -Escala 1:4 000



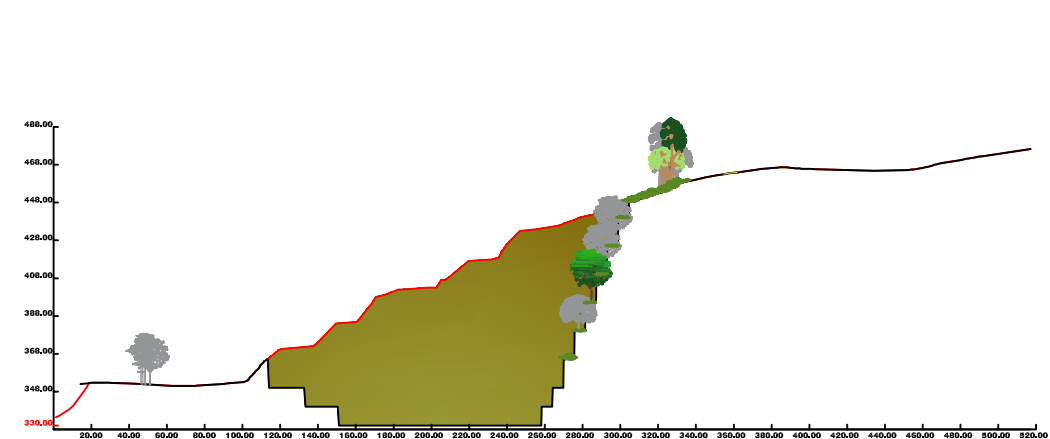
PERFIL 1



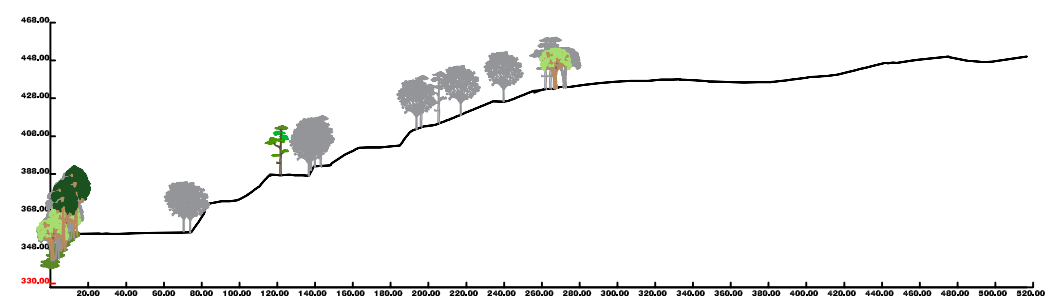
PERFIL 2



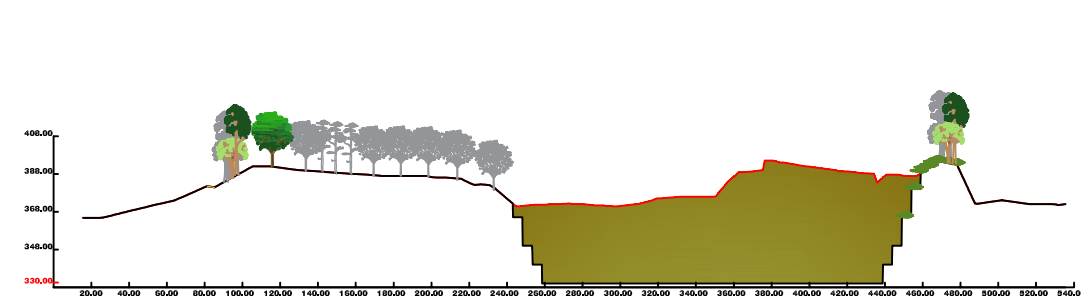
PERFIL 3



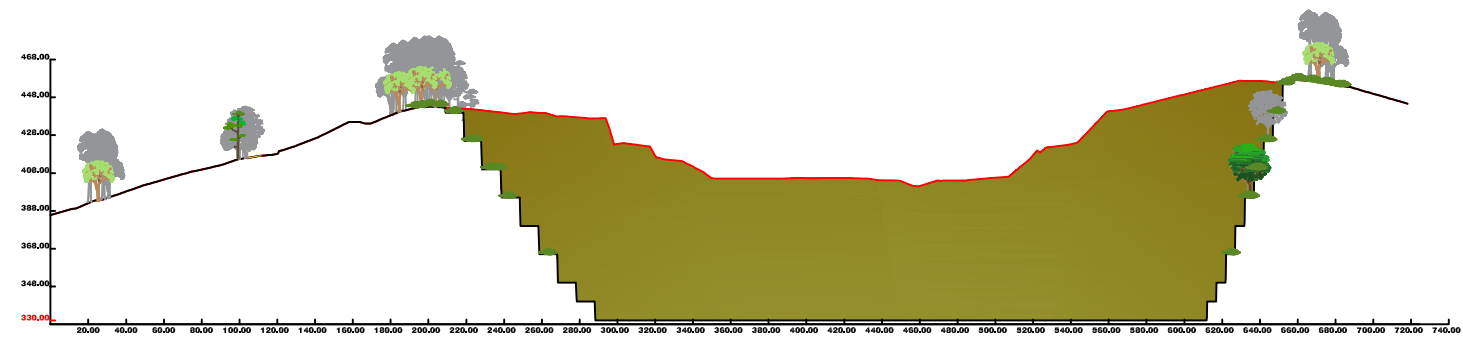
PERFIL 4



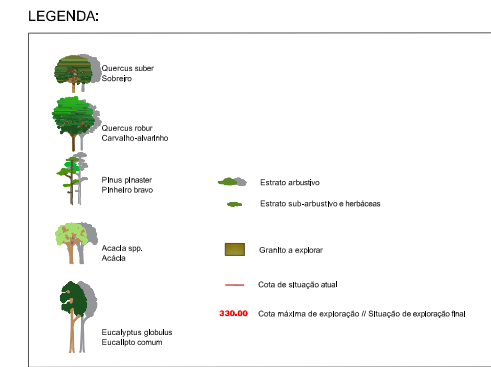
PERFIL 5



PERFIL 6



PERFIL 7



ANEXO 6

**Planta Final de Recuperação – Plano Ambiental e de Recuperação Paisagística -
Escala 1:3 000**

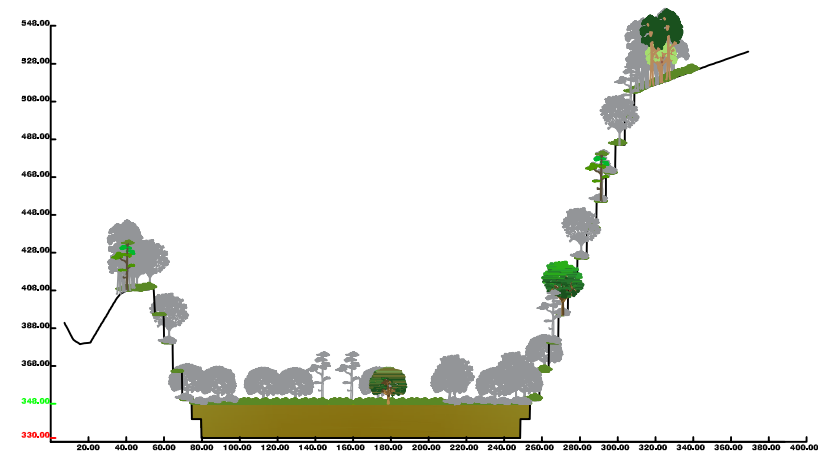


LEGENDA:

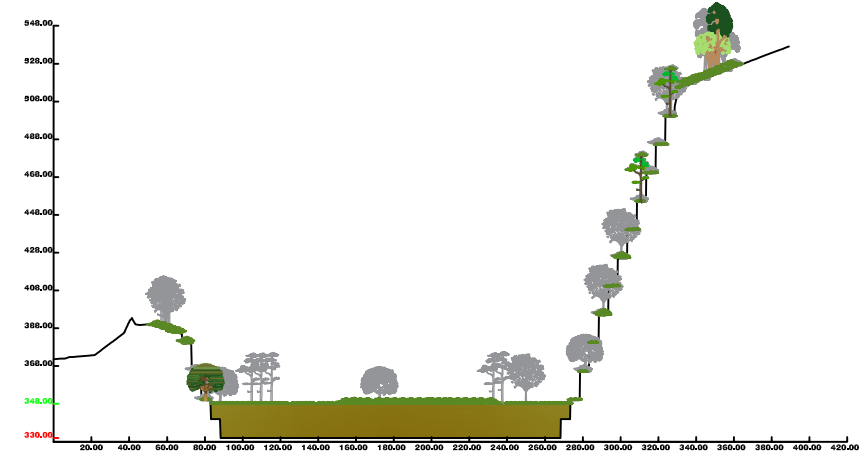
- Área total a beneficiar 196,227 m²
- Rede de Drenagem
- Vegetação pré-existente:**
 - Coníferas arbóreas comunitária por exemplares de Pinus pinaster (pinheiro bravo), Eucalyptus globulus (eucalipto), Acacia spp. (acácias)
 - Estado herbáceo
- Plantação - árvores e arbustos:**
 - Sáliz arborescente: Salgueiro preto - 8 = 0 unidades
 - Quercus suber: Sobro - 30 = 23 unidades
 - Quercus robur: Carvalho-alvarinho - 66 = 37 unidades
 - Pinus pinaster: Pinheiro-bravo - 115 = 24 unidades
 - Cytisus scoparius: Giestra-dos-rossos - 0 unidades
 - Cytisus albidus: Giestra-amarela - 230 = 0 unidades
 - Erica arborea: Uva - 164 = 0 unidades
 - Cytisus scoparius (Giestra-dos-rossos) 20%
 - Cytisus albidus (Giestra-amarela) 20%
 - Erica arborea (Uva) 20%
 - Ulex minor (Fígado-de-burro) 20%
 - Panicum capillare (Feneço) 10%
 - Rubus idaeus (Amorão-de-esteva) 10%
 - Avena sativa (Aveia-comum) 10%
 - Hibiscus umbellatus (Borragem-de-frade) 10%
 - Rumex crispus 10%
 - Lidum perenne (Lavandulosa) 10%
 - Alea caroliniana (Alca-castelha) 10%
 - Talium herbaceum (Cebolga) 10%
 - Hedera helix (Hedera-comum) 10%
- Potenciais Infraestruturas de apoio
- Caminhões

ANEXO 7

**Perfis Finais de Recuperação – Plano Ambiental e de Recuperação Paisagística -
Escala 1:4 000**



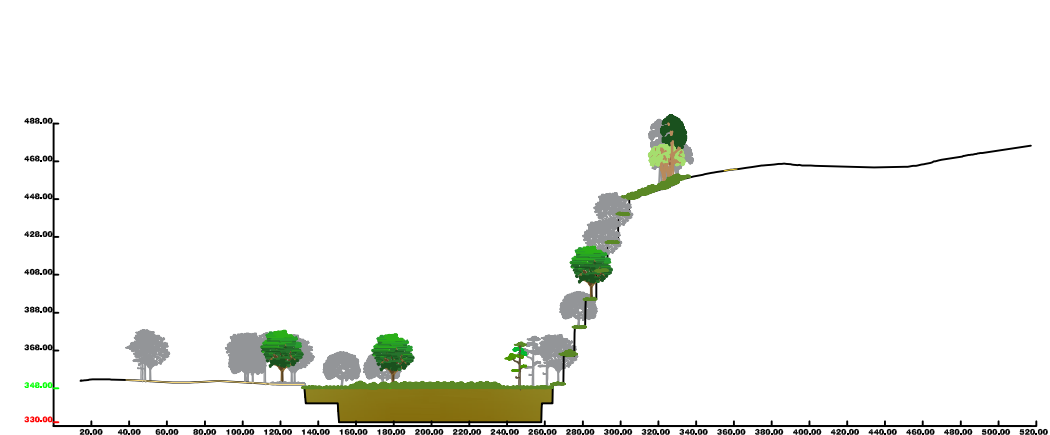
PERFIL 1



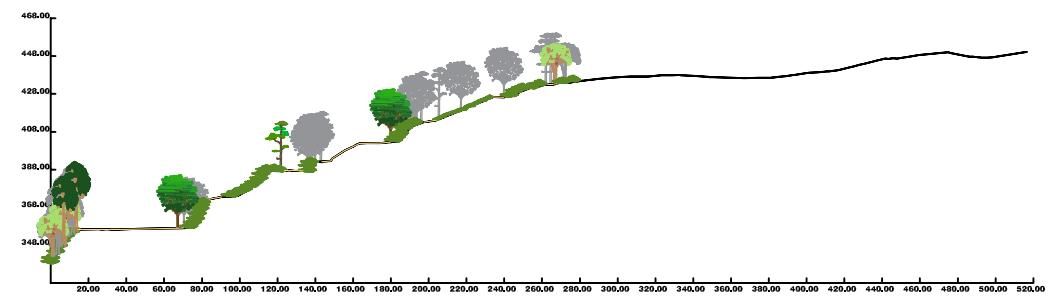
PERFIL 2



PERFIL 3



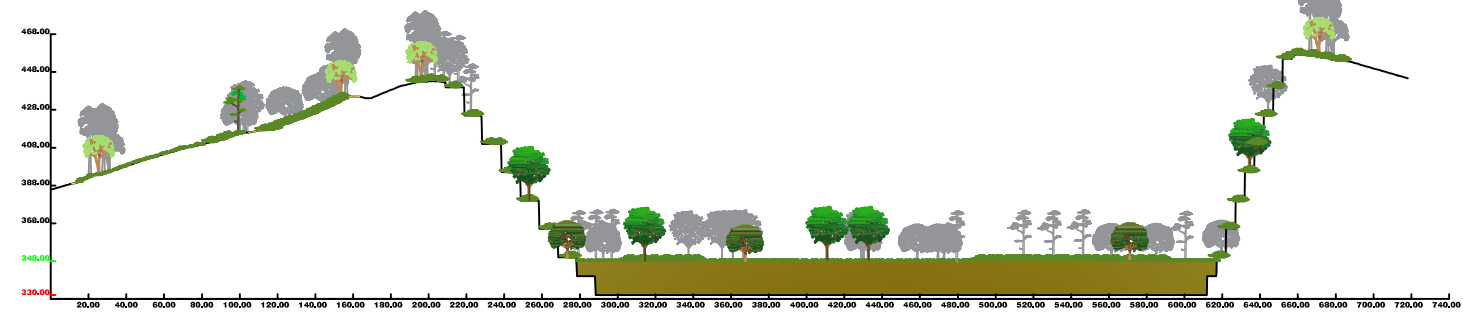
PERFIL 4



PERFIL 5



PERFIL 6



PERFIL 7

