

| Projeto | | | |
|---------------------------------|--|-------------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|----------------------------|----------|-----------------|--------------------------|--------------------|---|
| Ponto de amostragem | SG01 | | Código da amostra | ASG01A_20231006.01 | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34522.3 | Coord. Y | -152968 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|---|--|-------------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.2 - 0.35 |
| Hora início da amostragem | 15:50 | Hora final da amostragem | 15:53 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Mistura de tout-venant e brita basáltica | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545144D |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Ponto de amostragem | SG01 | Código da amostra | ASG01B_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34522.3 | Coord. Y | -152968 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.35 - 0.5 |
| Hora início da amostragem | 15:54 | Hora final da amostragem | 15:57 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Tout-venant com areia acastanhada/esbranquiçada | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545147G |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|----------|-------------------|--------------------|---|
| Ponto de amostragem | SG02 | | Código da amostra | ASG02A_20231006.01 | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34526.5 | Coord. Y | -152956.9 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.2 - 0.35 |
| Hora início da amostragem | 15:59 | Hora final da amostragem | 16:02 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Tout-venant | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545148H |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Ponto de amostragem | SG02 | Código da amostra | ASG02B_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34526.5 | Coord. Y | -152956.9 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.35 - 0.5 |
| Hora início da amostragem | 16:03 | Hora final da amostragem | 16:06 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Areia esbranquiçada com algum tout-venant | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Fracos | V2545149I |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Ponto de amostragem | SG03 | Código da amostra | ASG03A_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34582.3 | Coord. Y | -152956.2 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.2 - 0.35 |
| Hora início da amostragem | 16:07 | Hora final da amostragem | 16:10 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Tout-venant com alguma areia castanha | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545146F |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Ponto de amostragem | SG03 | Código da amostra | ASG03B_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34582.3 | Coord. Y | -152956.2 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.35 - 0.5 |
| Hora início da amostragem | 16:11 | Hora final da amostragem | 16:14 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Areia fina castanha com algum tout-venant | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545137F |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Ponto de amostragem | SG04 | Código da amostra | ASG04A_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34572.4 | Coord. Y | -152965.5 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.2 - 0.35 |
| Hora início da amostragem | 16:15 | Hora final da amostragem | 16:17 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Tout-venant com alguma areia fina castanha | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545142B |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|----------|-------------------|--------------------|---|
| Ponto de amostragem | SG04 | | Código da amostra | ASG04B_20231006.01 | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34572.4 | Coord. Y | -152965.5 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.35 - 0.6 |
| Hora início da amostragem | 16:18 | Hora final da amostragem | 16:21 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Areia castanha com tout-venant | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545151B |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Ponto de amostragem | SG05 | Código da amostra | ASG05A_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34577.3 | Coord. Y | -152963.2 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.3 - 0.45 |
| Hora início da amostragem | 16:22 | Hora final da amostragem | 16:25 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Tout-venant com areia fina castanha | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545133B |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|----------|-------------------|--------------------|---|
| Ponto de amostragem | SG05 | | Código da amostra | ASG05B_20231006.01 | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34577.3 | Coord. Y | -152963.2 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.45 - 0.65 |
| Hora início da amostragem | 16:26 | Hora final da amostragem | 16:28 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Areia fina castanha com tout-venant | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V25451308 |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |

| Projeto | | | |
|---------------------------------|--|-------------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|----------------------------|----------|-----------------|--------------------------|--------------------|---|
| Ponto de amostragem | SG06 | | Código da amostra | ASG06A_20231006.01 | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34583.6 | Coord. Y | -152965.7 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.2 - 0.35 |
| Hora início da amostragem | 16:29 | Hora final da amostragem | 16:32 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Tout-venant com areia castanha | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545150A |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |

| Projeto | | | |
|---------------------------------|--|-------------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|----------------------------|----------|-----------------|--------------------------|--------------------|---|
| Ponto de amostragem | SG06 | | Código da amostra | ASG06B_20231006.01 | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34583.6 | Coord. Y | -152965.7 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.35 - 0.5 |
| Hora início da amostragem | 16:33 | Hora final da amostragem | 16:36 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Tout-venant com areia castanha | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545152C |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Ponto de amostragem | SG07 | Código da amostra | ASG07A_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34592.7 | Coord. Y | -152960.6 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.3 - 0.45 |
| Hora início da amostragem | 16:37 | Hora final da amostragem | 16:40 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Tout-venant com alguma areia castanha | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545156G |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Ponto de amostragem | SG07 | Código da amostra | ASG07B_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34592.7 | Coord. Y | -152960.6 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.45 - 0.6 |
| Hora início da amostragem | 16:41 | Hora final da amostragem | 16:44 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Tout-venant com alguma areia castanha | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545154E |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|----------|-------------------|--------------------|---|
| Ponto de amostragem | SG08 | | Código da amostra | ASG08A_20231006.01 | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34593.3 | Coord. Y | -152963.5 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.2 - 0.35 |
| Hora início da amostragem | 16:45 | Hora final da amostragem | 16:48 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Tout-venant | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545158I |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Ponto de amostragem | SG08 | Código da amostra | ASG08B_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34593.3 | Coord. Y | -152963.5 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.35 - 0.5 |
| Hora início da amostragem | 16:49 | Hora final da amostragem | 16:52 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Tout-venant | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545157H |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Ponto de amostragem | SG09 | Código da amostra | ASG09A_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34578.8 | Coord. Y | -152958.3 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.2 - 0.35 |
| Hora início da amostragem | 16:53 | Hora final da amostragem | 16:56 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Areia fina castanha | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Fracos | V2545153D |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |

| Projeto | | | |
|---------------------------------|--|-------------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|----------------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------|---|
| Ponto de amostragem | SG09 | Código da amostra | ASG09B_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -34578.8 | Coord. Y | -152958.3 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Tipo de amostra | Indeformada | Profundidade (m) | 0.35 - 0.5 |
| Hora início da amostragem | 16:57 | Hora final da amostragem | 17:00 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Areia fina castanha | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545123A |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, GP.01 | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |

| Projeto | | | |
|---------------------------------|--|-------------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|----------------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------|---|
| Ponto de amostragem | SG10 | Código da amostra | ASG10A_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -33674.1 | Coord. Y | -153137.2 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|---|---|-------------------------------------|-----------|
| Tipo de amostra | Remexida | Profundidade (m) | 0 - 0.2 |
| Hora início da amostragem | 14:40 | Hora final da amostragem | 14:42 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Areia acastanhada com fragmentos de pedra | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V2545136E |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, pá de aço inoxidável | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |



| Projeto | | | |
|--------------------------|--|------|------------|
| Designação | Avaliação da Qualidade dos Solos na Mina Castelo Ventoso – C114 Alcácer do Sal | | |
| Código do projeto | 20231006.01 | Data | 31/10/2023 |
| Localização | Alcácer do Sal | | |
| Descrição geral do local | Mina | | |

| Amostra | | | | | |
|---------------------|----------|-------------------|--------------------|----------|---|
| Ponto de amostragem | SG11 | Código da amostra | ASG11A_20231006.01 | | |
| Coordenadas | | | | | |
| Coord. X | -33702.5 | Coord. Y | -153130.8 | Coord. Z | - |

| Condições de Amostragem | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|-----------|
| Tipo de amostra | Remexida | Profundidade (m) | 0 - 0.2 |
| Hora início da amostragem | 14:45 | Hora final da amostragem | 14:47 |
| Hora final de transporte | 18:40 | Hora início de armazenamento | 18:50 |
| Procedimento de recolha de amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.04 | Condições meteorológicas | Céu limpo |
| Descrição da amostra | Areia acastanhada com fragmentos de pedra | | |
| Determinações analíticas | Metais, BTEX, PAH, TPH | Frascos | V25451409 |
| Quantidade | 1 frasco | | |
| Equipamentos | DTL.01, pá de aço inoxidável | | |
| Controlo de Qualidade | Procedimento interno PT.05 | | |
| Manuseamento da amostra | De acordo com ISO 18400-102/PT.07 | | |

| Alterações ao plano de amostragem | |
|-----------------------------------|--|
| - | |
| Observações | |
| - | |
| Medições <i>in situ</i> | |
| - | |

| Equipa de amostragem | Responsável Técnico |
|--------------------------------|---------------------|
| Andrei Spiridon/Pedro Carvalho | Marco Rocha |