











| | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------|---|-------------------------------|--------|--------|--|
|  | TF ENGENHARIA | | | | 0095/23 | | | |
| | Sondagem de Reconhecimento a Trado | | | | ST-10 | | | |
| | Cliente: ENCIBRA S A ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA Obra: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - SAA. Local: Senador Rui Palmeira/AL, 57515-000 | | | | Página 1/1 Data 12/11/2023 | | | |
| Escala vertical: 1:100 Diâmetro Trado: 100,00 mm | | Cota da boca do furo: — Revestimento: 0,00 m Nível d'água: Ausente | | Ensaio de Avanço da Perfuração por Trado | | | | |
| | | | | Início | 10 min | 20 min | 30 min | |
| | | | | — | — | — | — | |
| Perfuração: TC-Trado Concha | | | | | | | | |
| N.A. | Rev. / Perf. (m) | Perfil | Prof. (m) | Classificação do Material | | | | |
| Ausente | TC | 0,45 | 0,00 | | | | | |
| | | | 0,45 | Silte arenoso, marrom claro | | | | |
| | | | Rocha, cinza | | | | | |
| | | | | LIMITE DE SONDAAGEM | | | | |
| Rua Japura 346, Santa Lucia- Maceio -AL Tel:82 99688-0188 - 99904-5273 Email: tfengenhariaalagoas@gmail.com | | | | Resp. Técnico João Victor Engenheiro Civil - CREA/AL 0220277125 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-----------|--|-------------------------------|--------|--------|--|
|  | TF ENGENHARIA | | | | 0095/23 | | | |
| | Sondagem de Reconhecimento a Trado | | | | ST-11 | | | |
| | Cliente: ENCIBRA S A ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA Obra: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - SAA. Local: Senador Rui Palmeira/AL, 57515-000 | | | | Página 1/1 Data 12/11/2023 | | | |
| Escala vertical: 1:100 Diâmetro Trado: 100,00 mm | | Cota da boca do furo: — Revestimento: 0,00 m Nível d'água: Ausente | | Ensaio de Avanço da Perfuração por Trado | | | | |
| | | | | Início | 10 min | 20 min | 30 min | |
| | | | | — | — | — | — | |
| Perfuração: TC-Trado Concha | | | | | | | | |
| N.A. | Rev. / Perf. (m) | Perfil | Prof. (m) | Classificação do Material | | | | |
| Ausente | TC |  | 0,00 | Silte arenoso, marrom claro | | | | |
| | | | 0,10 | Silte arenoso, cinza claro | | | | |
| | | | 1,20 | Rocha, variegada | | | | |
| | | | | LIMITE DE SONDAAGEM | | | | |
| Rua Japura 346, Santa Lucia- Maceio -AL Tel:82 99688-0188 - 99904-5273 Email: tfengenhariaalagoas@gmail.com | | Resp. Técnico João Victor Engenheiro Civil - CREA/AL 0220277125 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-----------|---|-------------------------------|--------|--------|--|
|  | TF ENGENHARIA | | | | 0095/23 | | | |
| | Sondagem de Reconhecimento a Trado | | | | ST-12 | | | |
| | Cliente: ENCIBRA S A ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA Obra: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - SAA. Local: Senador Rui Palmeira/AL, 57515-000 | | | | Página 1/1 Data 11/11/2023 | | | |
| Escala vertical: 1:100 Diâmetro Trado: 100,00 mm | | Cota da boca do furo: — Revestimento: 0,00 m Nível d'água: Ausente | | Ensaio de Avanço da Perfuração por Trado | | | | |
| | | | | Início | 10 min | 20 min | 30 min | |
| | | | | — | — | — | — | |
| Perfuração: TC-Trado Concha | | | | | | | | |
| N.A. | Rev. / Perf. (m) | Perfil | Prof. (m) | Classificação do Material | | | | |
| Ausente | TC |  | 0,00 | | | | | |
| | | | 0,10 | Silte arenoso, marrom claro | | | | |
| | | | | Silte arenoso, cinza claro | | | | |
| | | | 0,80 | Rocha, variegada | | | | |
| | | | | LIMITE DE SONDAAGEM | | | | |
| Rua Japura 346, Santa Lucia- Maceio -AL Tel:82 99688-0188 - 99904-5273 Email: tfengenhariaalagoas@gmail.com | | | | Resp. Técnico João Victor Engenheiro Civil - CREA/AL 0220277125 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-----------|---|-------------------------------|--------|--------|--|
|  | TF ENGENHARIA | | | | 0095/23 | | | |
| | Sondagem de Reconhecimento a Trado | | | | ST-13 | | | |
| | Cliente: ENCIBRA S A ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA Obra: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - SAA. Local: Senador Rui Palmeira/AL, 57515-000 | | | | Página 1/1 Data 11/11/2023 | | | |
| Escala vertical: 1:100 Diâmetro Trado: 100,00 mm | | Cota da boca do furo: — Revestimento: 0,00 m Nível d'água: Ausente | | Ensaio de Avanço da Perfuração por Trado | | | | |
| | | | | Início | 10 min | 20 min | 30 min | |
| | | | | — | — | — | — | |
| Perfuração: TC-Trado Concha | | | | | | | | |
| N.A. | Rev. / Perf. (m) | Perfil | Prof. (m) | Classificação do Material | | | | |
| Ausente | TC |  | 0,00 | | | | | |
| | | | 0,10 | Silte arenoso, marrom claro | | | | |
| | | | 0,90 | Argila siltosa com pedregulho, marrom | | | | |
| | | | | Rocha, variegada | | | | |
| | | | | LIMITE DE SONDAAGEM | | | | |
| Rua Japura 346, Santa Lucia- Maceio -AL Tel:82 99688-0188 - 99904-5273 Email: tfengenhariaalagoas@gmail.com | | | | Resp. Técnico João Victor Engenheiro Civil - CREA/AL 0220277125 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|-----------|---|-------------------------------|--------|--------|--|
|  | TF ENGENHARIA | | | | 0095/23 | | | |
| | Sondagem de Reconhecimento a Trado | | | | ST-14 | | | |
| | Cliente: ENCIBRA S A ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA Obra: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - SAA. Local: Senador Rui Palmeira/AL, 57515-000 | | | | Página 1/1 Data 11/11/2023 | | | |
| Escala vertical: 1:100 Diâmetro Trado: 100,00 mm | | Cota da boca do furo: — Revestimento: 0,00 m Nível d'água: Ausente | | Ensaio de Avanço da Perfuração por Trado | | | | |
| | | | | Início | 10 min | 20 min | 30 min | |
| | | | | — | — | — | — | |
| Perfuração: TC-Trado Concha | | | | | | | | |
| N.A. | Rev. / Perf. (m) | Perfil | Prof. (m) | Classificação do Material | | | | |
| Ausente | TC |  | 0,00 | | | | | |
| | | | 0,05 | Silte arenoso, marrom claro | | | | |
| | | | | Silte arenoso, vermelho | | | | |
| | | | 0,80 | Rocha, variegada | | | | |
| | | | | LIMITE DE SONDAAGEM | | | | |
| Rua Japura 346, Santa Lucia- Maceio -AL Tel:82 99688-0188 - 99904-5273 Email: tfengenhariaalagoas@gmail.com | | | | Resp. Técnico João Victor Engenheiro Civil - CREA/AL 0220277125 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|------------------|---|-------------------------------|--------|--------|--|
|  | TF ENGENHARIA | | | | 0095/23 | | | |
| | Sondagem de Reconhecimento a Trado | | | | ST-15 | | | |
| | Cliente: ENCIBRA S A ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA Obra: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - SAA. Local: Senador Rui Palmeira/AL, 57515-000 | | | | Página 1/1 Data 11/11/2023 | | | |
| Escala vertical: 1:100 Diâmetro Trado: 100,00 mm | | Cota da boca do furo: — Revestimento: 0,00 m Nível d'água: Ausente | | Ensaio de Avanço da Perfuração por Trado | | | | |
| | | | | Início | 10 min | 20 min | 30 min | |
| | | | | — | — | — | — | |
| Perfuração: TC-Trado Concha | | | | | | | | |
| N.A. | Rev. / Perf. (m) | Perfil | Prof. (m) | Classificação do Material | | | | |
| Ausente | TC | 0,50 | 0,00 | | | | | |
| | | | 0,15 | Silte arenoso, marrom claro | | | | |
| | | | 0,50 | Silte arenoso, cinza claro | | | | |
| | | | Rocha, variegada | | | | | |
| | | | | LIMITE DE SONDAAGEM | | | | |
| Rua Japura 346, Santa Lucia- Maceio -AL Tel:82 99688-0188 - 99904-5273 Email: tfengenhariaalagoas@gmail.com | | | | Resp. Técnico João Victor Engenheiro Civil - CREA/AL 0220277125 | | | | |

Sondagem de Reconhecimento a Trado

ST-16

Cliente: ENCIBRA S A ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | |
|--------|-----|
| Página | 1/1 |
|--------|-----|

Obra: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - SAA.

| | |
|------|------------|
| Data | 11/11/2023 |
|------|------------|

Local: Senador Rui Palmeira/AL, 57515-000

Escala vertical: 1:100

Cota da boca do furo:

- Ensaio de Avanço da Perfuração por Trado

Diâmetro Trado: 100,00 mm

| | |
|---------------|--------|
| Revestimento: | 0,00 m |
|---------------|--------|



| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| Início | 10 min | 20 min | 30 min |
|--------|--------|--------|--------|

| | |
|---------------|---------|
| Nível d'água: | Ausente |
|---------------|---------|

| | | | |
|---|---|---|---|
| — | — | — | — |
|---|---|---|---|

Perfuração: TC-Trado Concha

| N.A. | Rev. / Perf. (m) | Perfil | Prof. (m) | Classificação do Material |
|---------|------------------------|--------|--------------|-----------------------------|
| Ausente | TC | | 0,00 | |
| | | | 0,15 | Silte arenoso, marrom claro |
| | | | 0,50 | Areia fina, vermelha clara |
| | | | | Areia siltosa, vermelha |
| | | | 1,20 | Rocha, variegada |
| | | | | LIMITE DE SONDAGEM |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|-------------------------------|--------|--------|--|
|  | TF ENGENHARIA | | | | 0095/23 | | | |
| | Sondagem de Reconhecimento a Trado | | | | ST-18 | | | |
| | Cliente: ENCIBRA S A ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA Obra: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - SAA. Local: Senador Rui Palmeira/AL, 57515-000 | | | | Página 1/1 Data 12/11/2023 | | | |
| Escala vertical: 1:100 Diâmetro Trado: 100,00 mm | | Cota da boca do furo: — Revestimento: 0,00 m Nível d'água: Ausente | | Ensaio de Avanço da Perfuração por Trado | | | | |
| | | | | Início | 10 min | 20 min | 30 min | |
| | | | | — | — | — | — | |
| Perfuração: TC-Trado Concha | | | | | | | | |
| N.A. | Rev. / Perf. (m) | Perfil | Prof. (m) | Classificação do Material | | | | |
| Ausente | TC | 0,58 |  | 0,00 | Silte arenoso, vermelho | | | |
| | | | | 0,58 | Rocha, variegada | | | |
| | | | | LIMITE DE SONDAAGEM | | | | |
| | | | | | | | | |
| Rua Japura 346, Santa Lucia- Maceio -AL Tel:82 99688-0188 - 99904-5273 Email: tfengenhariaalagoas@gmail.com | | | | Resp. Técnico João Victor Engenheiro Civil - CREA/AL 0220277125 | | | | |

Sondagem de Reconhecimento a Trado

ST-19

Cliente: ENCIBRA S A ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | |
|--------|-----|
| Página | 1/1 |
|--------|-----|

Obra: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - SAA.

| |
|------------|
| Data |
| 12/11/2023 |

Local: Senador Rui Palmeira/AL, 57515-000

Escala vertical: 1:100

Cota da boca do furo:

- Ensaio de Avanço da Perfuração por Trado

Diâmetro Trado: 100,00 mm

| | |
|---------------|--------|
| Revestimento: | 0,00 m |
|---------------|--------|

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| Início | 10 min | 20 min | 30 min |
|--------|--------|--------|--------|

| | |
|---------------|---------|
| Nível d'água: | Ausente |
|---------------|---------|

| | | | |
|---|---|---|---|
| — | — | — | — |
|---|---|---|---|

Perfuração: TC-Trado Concha

| N.A. | Rev. / Perf. (m) | Perfil | Prof. (m) | Classificação do Material |
|---------|------------------------|--------|--------------|---------------------------|
| Ausente | TC | 0,35 | 0,00 | |
| | | | 0,35 | Silte arenoso, vermelho |
| | | | | Rocha, variiegada |
| | | | | LIMITE DE SONDAGEM |

Sondagem de Reconhecimento a Trado

ST-20

Cliente: ENCIBRA S A ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | |
|--------|-----|
| Página | 1/1 |
|--------|-----|

Obra: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - SAA.

| |
|------------|
| Data |
| 12/11/2023 |

Local: Senador Rui Palmeira/AL, 57515-000

Escala vertical: 1:100

Cota da boca do furo:

- Ensaio de Avanço da Perfuração por Trado

Diâmetro Trado: 100,00 mm


| | |
|---------------|--------|
| Revestimento: | 0,00 m |
|---------------|--------|

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| Início | 10 min | 20 min | 30 min |
|--------|--------|--------|--------|

| | |
|---------------|---------|
| Nível d'água: | Ausente |
|---------------|---------|

| | | | |
|---|---|---|---|
| — | — | — | — |
|---|---|---|---|

Perfuração: TC-Trado Concha

| N.A. | Rev. / Perf. (m) | Perfil | Prof. (m) | Classificação do Material |
|---------|------------------------|---|--------------|--|
| Ausente | TC |  | 0,00 | |
| | | | 0,65 | Silte arenoso, marrom claro |
| | | | | Rocha, variegada LIMITE DE SONDAGEM |

Sondagem de Reconhecimento a Trado

ST-21

Cliente: ENCIBRA S A ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

| | |
|--------|-----|
| Página | 1/1 |
|--------|-----|

Obra: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA - SAA.

| | |
|------|------------|
| Data | 12/11/2023 |
|------|------------|

Local: Senador Rui Palmeira/AL, 57515-000

Escala vertical: 1:100

Cota da boca do furo: —

Ensaio de Avanço da Perfuração por Trado

Diâmetro Trado: 100,00 mm


| | |
|---------------|--------|
| Revestimento: | 0,00 m |
|---------------|--------|

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| Início | 10 min | 20 min | 30 min |
|--------|--------|--------|--------|

| | |
|---------------|---------|
| Nível d'água: | Ausente |
|---------------|---------|

| | | | |
|---|---|---|---|
| — | — | — | — |
|---|---|---|---|

Perfuração: TC-Trado Concha

| N.A. | Rev. / Perf. (m) | Perfil | Prof. (m) | Classificação do Material |
|---------|------------------------|---|--------------|----------------------------|
| Ausente | TC |  | 0,00 | |
| | 1,10 | | 1,10 | Silte arenoso, cinza claro |
| | | | | Rocha, variegada |
| | | | | LIMITE DE SONDAGEM |