



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

242475/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **RENÉ LIMA DE CASTELO BRANCO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RENÉ LIMA DE CASTELO BRANCO**
Registro: **15304CE** RNP: **0605895627**
Título profissional: **GEOLOGO**

Número da ART: **CE20200659061** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/07/2020 Baixada em: 17/08/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **GEOHIDRO GEOLOGIA, HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA EPP**

Contratante: **MERI POBO AGROPECUARIA LTDA** CPF/CNPJ: **18.467.419/0002-02**
Endereço do contratante: FAZENDA FAZENDA PERERECA Nº: S/N
Complemento: : VIAS COMUNIDADES SAQ; CASA: 01; Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Jaguaruana UF: CE CEP: 62823000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 45.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA PERERECA Nº: S/N
Complemento: : VIAS COMUNIDADES SAQ; CASA: 01; Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Jaguaruana UF: CE CEP: 62823000
Coordenadas Geográficas: -4.836560, -37.699324
Data de início: 24/07/2020 Conclusão efetiva: 31/07/2020
Finalidade: Agrícola
Proprietário: MERI POBO AGROPECUARIA LTDA CPF/CNPJ: 18.467.419/0002-02

Atividade Técnica: **17 - Execução** HIDROGEOLOGIA > PROSPECÇÃO E CAPTAÇÃO > #27.1.1 - DE PROSPECÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS 55 - Execução de serviço técnico 1.00 UNIDADE; **17 - Execução** HIDROGEOLOGIA > PROSPECÇÃO E CAPTAÇÃO > #27.1.6 - DE ESTUDO HIDROGEOLÓGICO 55 - Execução de serviço técnico 1.00 UNIDADE; **17 - Execução** HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.4 - LOCAÇÃO 55 - Execução de serviço técnico 1.00 UNIDADE;

Observações

Pesquisa de água subterrânea p/ locação de poços tubulares profundos através de estudo hidrogeológico/geofísico em rochas sedimentares empregando 18 SEV (Eletrorresistividade e arranjo Schlumberger) com profundidades de investigação de até 300m;

Número da ART: **CE20200663432** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/08/2020 Baixada em: 17/08/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **GEOHIDRO GEOLOGIA, HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA EPP**

Contratante: **MERI POBO AGROPECUARIA LTDA** CPF/CNPJ: **18.467.419/0002-02**
Endereço do contratante: FAZENDA FAZENDA PERERECA Nº: S/N
Complemento: : VIAS COMUNIDADES SAQ; CASA: 01; Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Jaguaruana UF: CE CEP: 62823000
Contrato: Celebrado em: 03/08/2020
Valor do contrato: R\$ 40.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: FAZENDA FAZENDA PERERECA Nº: S/N
Complemento: : VIAS COMUNIDADES SAQ; CASA: 01; Bairro: ZONA RURAL
Cidade: Jaguaruana UF: CE CEP: 62823000
Coordenadas Geográficas: -4.837833, -37.782891
Data de início: 03/08/2020 Conclusão efetiva: 10/08/2020
Finalidade: Agrícola
Proprietário: MERI POBO AGROPECUARIA LTDA CPF/CNPJ: 18.467.419/0002-02

Atividade Técnica: **17 - Execução** HIDROGEOLOGIA > PROSPECÇÃO E CAPTAÇÃO > #27.1.1 - DE PROSPECÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS 55 - Execução de serviço técnico 1.00 UNIDADE; **17 - Execução** HIDROGEOLOGIA > PROSPECÇÃO E CAPTAÇÃO > #27.1.6 - DE ESTUDO HIDROGEOLÓGICO 55 - Execução de serviço técnico 1.00 UNIDADE; **17 - Execução** HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.4 - LOCAÇÃO 55 - Execução de serviço técnico 1.00 UNIDADE;

Observações

Pesquisa de água subterrânea p/ locação de poços tubulares profundos através de estudo hidrogeológico/geofísico em rochas sedimentares empregando 16 SEV (Eletrorresistividade e arranjo Schlumberger) c/ profundidades de investigação de até 500m/AB=2000m.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

242475/2021

Atividade concluída

____ **Informações Complementares** ____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 242475/2021

15/06/2021, 12:16

C9dxw

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C9dxw



LAUDO TÉCNICO DE SERVIÇO GEOLÓGICO

Eu, Ronaldo Queiroz da Silva, geólogo, CREA/CE RNP 060627633-5, com atribuições pela Lei Federal 4.076/62, identifico e atesto tecnicamente que, o serviço contratado pela empresa MERI POBO AGROPECUÁRIA LTDA, CNPJ 18.467.419/0002-02, localizada na Fazenda Perereca, Estrada Carroçável, Vias Comunidades SAQ, casa 01, zona rural, Jaguaruana/CE, para **pesquisa de água subterrânea para locação de poços tubulares profundos através de estudo hidrogeológico/geofísico empregando 34 sondagens elétricas verticais (método geofísico da Eletorresistividade) com profundidades de investigação da ordem de grandeza de 450/500m (abertura máxima de eletrodos de corrente AB de 2.000m), em um contexto geológico de bacia sedimentar**, pela empresa GEOHIDRO GEOLOGIA HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 18.467.419/0002-02, foi plenamente executado e concluído seguindo-se as técnicas geofísicas adequadas e sob a responsabilidade técnica do geólogo RENÉ LIMA DE CASTELO BRANCO, CREA/PE, RNP 0605895627, serviços estes registrados nas ART's: CE20200659061 e CE20200663432.

O serviço identificado e atestado aqui diz respeito à execução de estudo hidrogeológico/geofísico com o uso do método geofísico da eletorresistividade, aplicando a técnica da sondagem elétrica vertical (SEV), arranjo Schlumberger, com máxima abertura de eletrodos de corrente AB de 2.000m, com diferentes profundidades de investigação variando entre 200m e 500m. O trabalho foi realizado na Fazenda Perereca, no município de Jaguaruana/CE, em um ambiente geológico de rochas sedimentares, mais especificamente, na Bacia Potiguar, a qual é caracterizada pela ocorrência de sedimentos areno-argilosos, com níveis conglomeráticos, pertencentes à Formação Barreiras, além das coberturas aluvionares, calcários (Formação Jandaíra) e arenitos com intercalações de siltitos e folhelhos (Formação Açu). O estudo geofísico culminou até o presente momento na construção 13 poços tubulares profundos que tiveram como principal objetivo atender ao sistema de irrigação da empresa MERI POBO AGROPECUÁRIA LTDA.

A seguir, por meio de uma tabela, informamos de forma simplificada os principais dados referentes aos estudos executados com base nos relatórios dos mesmos, recebidos pela contratante.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 242475/2021, emitida em 15/06/2021



Certidão nº 242475/2021

15/06/2021, 12:17

Chave de Impressão: C9dxw

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 2 folhas



Estudo Hidrogeológico/Geofísico Meri Pobo - Faz. Perereca - Jaguaruana/CE

SEV	ARRANJO	AB/2 máx (m)	PROF. INVESTIGAÇÃO (m)	COORDENADAS (Datum: SIRGAS 2000 / Zona: 24M)	CONTEXTO GEOLÓGICO
1	Schlumberger	500	250	650966 / 9465259	Rochas sedimentares
2	Schlumberger	400	200	650004 / 9462474	Rochas sedimentares
3	Schlumberger	500	250	650449 / 9464711	Rochas sedimentares
4	Schlumberger	600	300	649151 / 9465009	Rochas sedimentares
5	Schlumberger	500	250	649678 / 9464262	Rochas sedimentares
6	Schlumberger	400	200	651370 / 9462215	Rochas sedimentares
7	Schlumberger	500	250	651745 / 9463383	Rochas sedimentares
8	Schlumberger	500	250	652487 / 9461889	Rochas sedimentares
9	Schlumberger	500	250	650499 / 9461946	Rochas sedimentares
10	Schlumberger	500	250	650124 / 9465274	Rochas sedimentares
11	Schlumberger	500	250	651583 / 9462999	Rochas sedimentares
12	Schlumberger	500	250	652722 / 9462194	Rochas sedimentares
13	Schlumberger	500	250	651401 / 9461784	Rochas sedimentares
14	Schlumberger	500	250	650763 / 9463929	Rochas sedimentares
15	Schlumberger	500	250	650518 / 9463255	Rochas sedimentares
16	Schlumberger	400	200	651518 / 9461232	Rochas sedimentares
17	Schlumberger	600	300	651202 / 9463449	Rochas sedimentares
18	Schlumberger	500	250	652158 / 9463102	Rochas sedimentares
19	Schlumberger	700	350	651967 / 9463927	Rochas sedimentares
20	Schlumberger	700	350	652409 / 9464995	Rochas sedimentares
21	Schlumberger	900	450	651655 / 9465303	Rochas sedimentares
22	Schlumberger	900	450	652728 / 9460602	Rochas sedimentares
23	Schlumberger	900	450	653120 / 9464320	Rochas sedimentares
24	Schlumberger	900	450	652141 / 9466269	Rochas sedimentares
25	Schlumberger	1.000	500	653528 / 9466838	Rochas sedimentares
26	Schlumberger	900	450	653982 / 9463864	Rochas sedimentares
27	Schlumberger	800	400	652232 / 9461192	Rochas sedimentares
28	Schlumberger	800	400	652262 / 9460082	Rochas sedimentares
29	Schlumberger	1.000	500	652804 / 9467196	Rochas sedimentares
30	Schlumberger	900	450	653815 / 9467265	Rochas sedimentares
31	Schlumberger	1.000	500	653523 / 9464983	Rochas sedimentares
32	Schlumberger	1.000	500	653097 / 9467916	Rochas sedimentares
33	Schlumberger	900	450	652644 / 9466704	Rochas sedimentares
34	Schlumberger	1.000	500	653235 / 9466385	Rochas sedimentares

Eusébio/CE, 26 de maio de 2021


 Geólogo Ronaldo Queiroz da Silva
 CREA/CE RNP 060627633-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 242475/2021, emitida em 15/06/2021



Certidão nº 242475/2021
 15/06/2021, 12:17

Chave de Impressão: C9dxw

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 2 folhas

