



**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**

**183471/2019**

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 **CARLOS MARCELO LOBO MARANHÃO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS MARCELO LOBO MARANHÃO**  
 Registro: **9878CE** RNP: **1809124379**  
 Título profissional: **GEOLOGO**

Número da ART: **180912437900055** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/02/2014** Baixada em: **11/03/2015**  
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **GEOHIDRO - GEOLOGIA, HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRARIO SDA** CPF/CNPJ: **07.954.563/0001-68**  
 Endereço do contratante: **AV BEZERRA DE MENEZES 1820 SÃO GERARDO** Nº:  
 Complemento: Bairro: UF: **CE** CEP: **60325901**  
 Cidade: **FORTALEZA**  
 Contrato: Celebrado em: Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
 Valor do contrato: **R\$ 2.328.960,00**  
 Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**  
 Endereço da obra/serviço: **AV BEZERRA DE MENEZES 1820** Nº:  
 Complemento: Bairro: **SÃO GERARDO** UF: **CE** CEP: **60325901**  
 Cidade: **FORTALEZA**  
 Data de início: **27/11/2013** Conclusão efetiva: **27/11/2014**  
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
 Proprietário: **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGRARIO SDA** CPF/CNPJ: **07.954.563/0001-68**

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO SERVICOS GERAIS > #A0810 - PERFURACAO DE POCOS 66 - RESPONSAVEL TECNICO 74 METRO;**

#### Observações

SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDO INCLUINDO ESTUDOS HIDROGEOLOGICOS E GEOFISICOS EM MUNICIPIOS DO ESTADO DO CEARA NO AMBITO DO PROGRAMA AGUA PARA TODOS. CONFORME O CONTRATO Nº 089/2013.RESPONSAVEL TECNICO - PERFURACAO DE POCOS - DIRECAO - 74.0000 METRO

#### 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 183471/2019**  
**12/04/2019, 17:00**  
**6B771**

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: 6B771

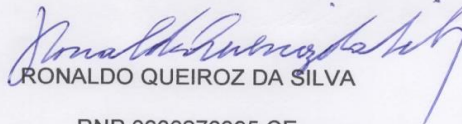


## LAUDO TECNICO DE SERVIÇO GEOLÓGICO

Eu, **Ronaldo Queiroz da Silva**, geólogo, CREA/CE RNP 060627633-5, com atribuições pela Lei Federal 4.076/62, **identifico e atesto tecnicamente** que os serviços de perfuração dos poços tubulares profundos, incluindo estudos hidrogeológicos e geofísicos, em municípios do estado do Ceará, no âmbito do Programa Água Para Todos contratados pela Secretaria do Desenvolvimento Agrário - SDA, inscrita no CNPJ nº 07.954.563/0001-68, situada na Avenida Bezerra de Menezes 1820, São Gerardo, Fortaleza/CE, contratados e construídos pela empresa **GEOHIDRO GEOLOGIA HIDROGEOLOGIA E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ 72.517.840/0001-37, foram plenamente executados seguindo-se as normas técnicas da ABNT, NBR-12.212 e NBR-12.244 e sob a responsabilidade técnica do **Carlos Marcelo Lobo Maranhão** CREA/PE, RNP 180912437-9, serviços estes registrados na **ART 180912437900055**.

Os dados geológicos e construtivos resumidos dos poços tubulares profundos perfurados, constam na planilha em Anexo – **Relação do Poços Construídos** –, no âmbito do referido contrato.

Fortaleza-CE, 03 de abril de 2019.

  
RONALDO QUEIROZ DA SILVA

RNP 0606276335 CE

GEÓLOGO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 183471/2019, emitida em 12/04/2019



Certidão nº 183471/2019  
03/04/2020, 15:33

Chave de Impressão: 6B771  
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 2 folhas



Relação dos Poços Contruídos - Contrato 089/2013 - SDA								
PT	Município	Localidade	Profundidade	Revestimento		Diâmetro de Revestimento	Litologia	Diâmetro de Perfuração
				Tubo	Filtro			
1	Acarau	Falcão	86	48	38	6"	Sedimento	12 1/4"
2	Acarau	São Raimundo	90	64	26	6"	Sedimento	12 1/4"
Fr-01	Alcantaras	Sítio São Bento	108	7		6"	Quartzito	6"
Fr-02	Alcantaras	Sítio São Bento	102	6		6"	Quartzito	6"
1	Alcantaras	Santa Bárbara	102	13		6"	Quartzito	12 1/4" e 6"
2	Alcantaras	Sítio Bélem	102	9		6"	Quartzito	8" e 6"
3	Alcantaras	Flores	102	8		6"	Quartzito	8" e 6"
4	Alcantaras	Venturinha	120	12		6"	Quartzito	8" e 6"
1	Barroquinha	Chapada	34	26	8	6"	Calcário	12 1/4"
2	Camocim	Tobocal	85	23,5		6"	Misto	12 1/4" e 6"
1	Graça	Pirituba de Cima	80	22	4	6"	Metassedimentar	9 1/2" e 6"
2	Graça	São Joaquim	90	60	30	6"	Metassedimentar	10"
3	Graça	Araticum	80	8	4	6"	Metassedimentar	10" e 8"
4	Graça	Pirituba de Cima	102	13		6"	Metassedimentar	8" e 6"
5	Graça	Pirituba de Cima	80	55	6	6"	Metassedimentar	10" e 6"
1	Ipu	Sítio São João	86	50	36	6"	Cristalino	12" e 10"
1	Jijoca de Jericoacoara	Conjuto Novo	60	36	24	6"	Sedimento	12 1/4"
Fr-01	Marco	Remanso	100	20		6"	Misto	12 1/4" e 6"
1	Marco	São Geraldo	86	42	16	6"	Misto	12 1/4" e 6"
2	Marco	Janco Manso II	85	3		6"	Cristalino	6"
3	Marco	Remanso	100	16		6"	Cristalino	8" e 6"
1	Martinópolis	Carnuabal Preto	102	69	16	6"	Metassedimentar	10" e 6"
2	Martinópolis	Recanto	102	51	10	6"	Metassedimentar	10" e 6"
3	Martinópolis	Maravilha	85	57	16	6"	Metassedimentar	10" e 6"
4	Martinópolis	Jaburu	85	37	10	6"	Metassedimentar	10" e 6"
5	Martinópolis	Ilha	85	36	12	6"	Metassedimentar	10" e 6"
6	Martinópolis	Bom Lugar	83	61	22	6"	Metassedimentar	10"
5	Meruoca	Santa Ursula	90	7	4	6"	Cristalino	10" e 6"
6	Meruoca	Sítio Cajueiro	90	14		6"	Cristalino	8" e 6"
1	Maraujo	São Francisco	60	20		6"	Cristalino	8" e 6"
2	Maraujo	Madeira Cortada	80	12		6"	Cristalino	8" e 6"
3	Maraujo	Serrinha	84	18		6"	Cristalino	8" e 6"
4	Maraujo	Mato Verde	85	8		6"	Cristalino	8" e 6"
1	Pacujá	Bananeira	90	27	6	6"	Quartzito	10" e 6"
Fr-03	Sanatana do Acaraú	São Luis	100	32		6"	Cristalino	6"
Fr-04	Sanatana do Acaraú	São Luis	102	36		6"	Cristalino	6"
1	Sanatana do Acaraú	Riacho do Meio	120	10		6"	Cristalino	10" e 6"
2	Sanatana do Acaraú	Bom Jardim	80	52	28	6"	Cristalino	10"
Fr-01	Senador Sá	Croa do Angico	80	10		6"	Metassedimentar	6"
1	Senador Sá	Córrego de Baixo	100	30	18	6"	Metassedimentar	12 1/2" e 6"
2	Senador Sá	Córrego de Baixo	100	27	20	6"	Metassedimentar	12 1/2" e 6"
3	Senador Sá	Croa do Angico	80	7		6"	Metassedimentar	10" e 6"
4	Senador Sá	Lagoa Comprida	85	4		6"	Metassedimentar	8" e 6"
5	Senador Sá	Morrinho	72	17	8	6"	Metassedimentar	12 1/2" e 6"
1	Barroquinha	Puxi	42	26	16	6"	Calcário	12 1/4"
2	Barroquinha	Picada Nova	40	26	14	6"	Calcário	12 1/4"
1	Cariré	Várzea Redonda	100	10		6"	Cristalino	8" e 6"
1	Chaval	Muncabo	80	18	4	6"	Cristalino	8" e 6"
2	Forquilha	Várzea das Cobras	100	16		6"	Cristalino	8" e 6"
1	Massapê	Riacho Fundo	24	18	6	6"	Metassedimentar	10"
2	Massapê	Sítio Socorro	85	6		6"	Metassedimentar	8" e 6"
3	Massapê	Contendas	85	20		6"	Metassedimentar	10" e 6"
Fr-01	Morrinhos	Tijolo	111	42	8	6"	Misto	12 1/2" e 6"
Fr-02	Morrinhos	Tijolo	102	46		6"	Misto	8" e 6"
1	Morrinhos	Serrote Branco	85	38	18	6"	Misto	12 1/2" e 6"
1	Senador Sá	Panacui	90	41	16	6"	Sedimento	12 1/4"
1	Pacuja	Batoque	85	13		6"	Quartzito	10" e 6"
Fr-01	Pacuja	Cheia de Graça	100	24		6"	Quartzito	10" e 6"
Fr-02	Pacuja	Cheia de Graça	80	21		6"	Quartzito	10" e 6"
Fr-01	Massapê	Grossos	100	3		6"	Metassedimentar	10" e 6"
Fr-02	Massapê	Grossos	84	5		6"	Metassedimentar	10" e 6"
1	Massapê	Grossos	100	3		6"	Metassedimentar	10" e 6"
1	Uruoca	Cocó	85	32	6	6"	Metassedimentar	10" e 6"
Fr-01	Uruoca	Saco Alto	102	23		6"	Metassedimentar	6"
Fr-02	Uruoca	Saco Alto	102	25		6"	Metassedimentar	6"
1	Camocim	Palmares	81	40	8	6"	Misto	12 1/2" e 6"
2	Camocim	Pereiro	81	29	8	6"	Misto	12 1/2" e 6"
3	Camocim	Flamengo Ferreiros	56	36	20	6"	Sedimento	12 1/4"
5	Camocim	Baixo	34	24	10	6"	Sedimento	12 1/4"
6	Camocim	Bouqueirão dos Uras	34	24	10	6"	Sedimento	12 1/4"
Fr-01	Alcantaras	Sítio Desterro	120	17		6"	Quartzito	6"
Fr-02	Alcantaras	Sítio Desterro	80	8		6"	Quartzito	6"
1	Acarau	Lagoa do Mato	96	56	40	6"	sedimento	12 1/4"
2	Acarau	Barrinha de Cima	92	54	38	6"	sedimento	12 1/4"

Fortaleza, 03 de abril de 2019

*Ronaldo Queiroz da Silva*  
**Ronaldo Queiroz da Silva**  
 RPN 0606276335 CE  
 Geólogo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 183471/2019, emitida em 12/04/2019



Certidão nº 183471/2019  
 03/04/2020, 15:33  
 Chave de Impressão: 6B771  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 2 folhas

