



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

983259/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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 Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOEIRO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOEIRO DA SILVA**
Registro: **24194AM** RNP: **0414223713**
Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

Número da ART: **AM20200233354** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **10/11/2020** Baixada em: **18/11/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PCE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI** CPF/CNPJ: **07.166.320/0003-27**

Endereço do contratante: **ESTRADA DE BALBINA** Nº: **s/n**
Complemento: **RODOVIA AM 240 KM 31** Bairro: **BALBINA**
Cidade: **BALBINA - Distrito** UF: **AM** CEP: **69736000**

Contrato: Celebrado em: **30/07/2020**
Valor do contrato: **R\$ 285.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **ESTRADA DE BALBINA** Nº: **S/N**

Complemento: **ROD AM-240, KM 31** Bairro: **BALBINA**
Cidade: **BALBINA - Distrito** UF: **AM** CEP: **69736000**

Data de início: **31/07/2020** Conclusão efetiva: **31/07/2021**

Finalidade: **Industrial**
Proprietário: **A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI** CPF/CNPJ: **07.166.320/0003-27**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS > #2262 - DE CLIMATIZAÇÃO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 20.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS > #2264 - DE PRODUÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 30.00 tonelada refrigeração; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS > #2264 - DE PRODUÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > INSTALAÇÕES > #2271 - DE PRODUÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 0.67 tonelada por hora; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > SISTEMAS > #2276 - DE CLIMATIZAÇÃO 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 345000.00 btu/hora; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > SISTEMAS > #2281 - CONDICIONAMENTO DE AR 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 28.75 tonelada refrigeração; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > CÂMARAS > #2304 - FRIGORÍFICAS 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 206.83 cavalo-vapor; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > CÂMARAS > #2304 - FRIGORÍFICAS 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 246.66 tonelada refrigeração; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > CÂMARAS > #2304 - FRIGORÍFICAS 50 - PROJETO E EXECUÇÃO 25.00 unidade;**

Observações

Elaboração, Autoria de Projetos e Execução das Obras de Projetos de Climatização e Refrigeração de Câmaras Frigoríficas Ar-condicionado Tipo Splits, Piso Teto, Chillers, Silos de Gelo e Câmaras Frigoríficas. Sendo: -Câmara Frigorífica 25 Evaporadoras e 25 Condensadoras: 2.960.000 btus/h [Câmara de Espera (Tamanho : 4,40x4x3,70 de altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 16 toneladas Temperatura : -10 Entrada do produto : 10 graus Unidade condensadora: 01 Evaporador : 01 Produto : peixe fresco Gás R-404 Porta giratória :01 Voltagem: 380wts), DEPÓSITO DE RESÍDUOS (Tamanho : 4,40x2,80x3,70 de altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 10 toneladas Temperatura : -5 Entrada do produto : 10 graus Unidade condensadora: 01 Evaporador : 01 Produto : peixe fresco Gás R-404 Porta giratória :01 Voltagem: 380wts), 03 TÚNEIS DE CONGELAMENTO (Tamanho : 7,30x3,40x3,70 de altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 4 toneladas Temperatura : -20 Entrada do produto : 10 graus Tempo de processo: 18 horas Unidade condensadora: 02 Evaporador : 02 Produto : peixe fresco Gás R-404 Porta giratória :02 Voltagem: 380wts), 02 CÂMARAS DE ARMAZENAMENTO (Tamanho : 13,95x6,80x3,70 de altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 160 toneladas Temperatura : -20 graus Entrada do produto : -18 graus Tempo de processo: 24 horas Unidade condensadora: 03 Evaporador : 03 Produto : peixe fresco Porta correr : 02 Gás R-404 Voltagem: 380wts), CÂMARA DE ARMAZENAMENTO 01(Tamanho : 10,5x4,80x3,70 de altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 70 toneladas Temperatura : -20 graus Entrada do produto : -18 graus Tempo de processo: 24 horas Unidade condensadora: 02 Evaporador : 02 Produto : peixe fresco, Porta correr e giratório : 02 Gás R-404 Voltagem: 380wts), CLIMATIZADORES ÁREA DE PRODUÇÃO (Área 422,80m Unidade condensadoras 03 un Evaporadores 03 Voltagem 380wts Gás R22 TEMPERATURA: 28-20 GRAUS), ÁREA CLIMATIZADA EMBALAGENS (Área 135,43m Unidade condensadoras 02 un Evaporadores 02 Voltagem 380wts Gás R22 TEMPERATURA: 28-20 GRAUS), SALA DE DESCABEÇAMENTO (ÁREA 122M 2 1 UNIDADE HGM 80 GAS R 22 EVAPORADOR MI125 8 MICROS VOLTAGEM 380WTS 7 HP), CÂMARA FRIGORÍFICA DA COZINHA (HGM 64 6 HP GÁS R22 TM). Compressores Danfoss: (16 máquinas de 7hp, 6 máquinas de 13 hp, 1 máquina de 3 hp, 2 máquinas de 5.5 hp); Obs: 3Hp = 36.000 btus/h - 5.5 Hp = 60.000 btus/h - 7Hp = 89.000 btus/h - 13Hp = 230.000 btus/h Total de 246,66 Toneladas de Refrigeração]. - Chiller 1 und: (440 volts - 18A - 30 Toneladas de Refrigeração - R407C - 50Hz - 16.7 Kw). - Máquina de gelo 1 unidade(Capacidade 16 toneladas 24 horas Compressor MADEFE 50CV TORRE 2 MOTORES 3 CV CADA BOMBA DE ÁGUA 2 DE 1 CV CADA BRITADOR 1CV). -Silos de Gelo 1 Unidade (TAMANHO 5,80x4x4,40 altura Capacidade: 40 toneladas Parede: 200mm em EPS Transportador 4,40 cm sem fim caracol. Portas 1 Portinholas 3). - Climatizadores de Ar: 345.000 btus/h [- Splits: (9.000 btus - 220 volts - 4,8A - 7 Unidades); 12.000 btus - 220 volts - 6,8A - 7 Unidades; 18.000 btus - 220 volts - 8,2A - 3 Unidades). - Piso teto (48.000 btus - 220 volts - 13,8A - 3 Unidades). Total de 28,75 Toneladas de Refrigeração]. Com um conjunto de 47 unidades de equipamentos distintos e com Carga Térmica Total de 305,41 Toneladas de Refrigeração mais 16 toneladas em 24 horas nas dependências da A C B ANDRADE COMÉRCIO DE PRODUTOS ALIMENTÍCI





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

983259/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI.

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (12 páginas, emitido em 18/11/2021), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHEIRO MECÂNICO, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O referido atestado foi objeto de Laudo Técnico (12 páginas, referente à ART Nº AM20210286882), elaborado pelo ENGENHEIRO MECÂNICO, ANDRE DE CASTRO AMORA, CPF Nº 003.131.712-03, RNP Nº 0416730140, cujo qual é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 983259/2021**14/07/2022, 14:05****1xx63**

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 1xx63





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 07.166.320/0003-27, localizada na Estrada de Balbina, s/n Rodovia Am 240, Km 31 – Bairro: Balbina – Cep: 69.736-000 - Município: Presidente Figueiredo/AM, ATESTA, para os devidos fins, que a empresa PCE ENGENHARIA ME, inscrita no CNPJ sob o nº 17.298.057/0001-11, localizada na Rua Padre Oscar Homero, nº 80, Bairro Zumbi dos Palmares, CEP: 69084-280, Manaus/AM, executou os serviços abaixo discriminados:

CONTRATO Nº 25/2020 – Objeto: Autoria, Elaboração e Execução de Projetos de Climatização e Refrigeração de Câmaras Frigoríficas Ar-condicionado Tipo Splits, Piso Teto, Chillers, Silos de Gelo e Câmaras Frigoríficas, com fornecimento de mão-de-obra especializada, nas dependências deste complexo.

MÃO-DE-OBRA UTILIZADA: (01) Engenheiro Mecânico, (04) Técnicos de Refrigeração, (03) Auxiliares de Refrigeração, (01) Eletrotécnico e (01) Supervisor de Manutenção. Total Geral: 10 Profissionais;

SISTEMAS UTILIZADOS: Projetos e Equipamentos de Instalação para Climatização e Refrigeração.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 31.07.2020 a 31.07.2021. Total Geral: 12 (doze) meses;

VALOR DO CONTRATO: R\$ 285.000,00 (duzentos e oitenta e cinco mil reais);

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Anderson Soeiro da Silva, Engenheiro Mecânico, CREA RNP nº 041422371-3, CREA-AM nº 24194.

ART OBRA OU SERVIÇO: AM20200233354.

ART DE LAUDO TÉCNICO: AM20210286882.

DESCRIÇÃO DE EQUIPAMENTOS:

- **Câmara Frigoríficas 25 Evaporadoras e 25 Condensadoras:** 2.960.000 btus/h[Câmara de Espera (Tamanho : 4,40x4x3,70 de altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 16 toneladas Temperatura : -10 Entrada do produto : 10 graus Unidade condensadora: 01 Evaporador : 01 Produto : peixe fresco Gás R-404 Porta giratória :01 Voltagem: 380wts);
- **Depósito De Resíduos** (Tamanho : 4,40x2,80x3,70 de altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 10 toneladas Temperatura : -5 Entrada do produto : 10 graus Unidade condensadora: 01 Evaporador : 01 Produto : peixe fresco Gás R-404 Porta giratória :01 Voltagem: 380wts);
- **Túnel De Congelamento 01** (Tamanho : 7,30X3,40x3,70 de altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 4 toneladas Temperatura : -20 Entrada do produto : 10 graus Tempo de processo: 18 horas Unidade condensadora: 02 Evaporador : 02 Produto : peixe fresco Gás R-404 Porta giratória :02 Voltagem: 380wts);



A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI
CNPJ nº 07.166.320/0003-27 - Fone/fax: (92) 9155-1597 - Cep: 69.736-000 - Estrada de Balbina, s/n Rodovia Am 240, Km 31 – Bairro: Balbina – Município: Presidente Figueiredo.

Ass. Carlos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983259/2021, emitida em 14/07/2022



Certidão nº 983259/2021
14/07/2022, 15:07
Chave de Impressão: 1xx63

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 12 folhas





- **Túnel De Congelamento 02** (Tamanho : 7,30X3,40x3,70 De Altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 4 Toneladas Temperatura : -20 Entrada Do Produto : 10 Graus Tempo De Processo: 18 Horas Unidade Condensadora: 02 Evaporador : 02 Produto : Peixe Fresco Gás R-404 Porta Giratória :02 Voltagem: 380wts);
- **Túnel De Congelamento 03** (Tamanho : 7,30X3,40x3,70 De Altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 4 Toneladas Temperatura : -20 Entrada Do Produto : 10 Graus Tempo De Processo: 18 Horas Unidade Condensadora: 02 Evaporador : 02 Produto : Peixe Fresco Gás R-404 Porta Giratória :02 Voltagem: 380wts);
- **Câmara De Armazenamento 01** (Tamanho : 13,95x6,80x3,70 De Altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 160 Toneladas Temperatura : -20 Graus Entrada Do Produto : -18 Graus Tempo De Processo: 24 Horas Unidade Condensadora: 03 Evaporador : 03 Produto : Peixe Fresco Porta Correr : 02 Gás R-404 Voltagem: 380wts);
- **Câmara De Armazenamento 02** (Tamanho : 13,95x6,80x3,70 De Altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 160 Toneladas Temperatura : -20 Graus Entrada Do Produto : -18 Graus Tempo De Processo: 24 Horas Unidade Condensadora: 03 Evaporador : 03 Produto : Peixe Fresco Porta Correr : 02 Gás R-404 Voltagem: 380wts);
- **Câmara De Armazenamento 03** (Tamanho : 10,5x4,80x3,70 De Altura Isolamento: 200mm EPS Capacidade: 70 Toneladas Temperatura : -20 Graus Entrada Do Produto : -18 Graus Tempo De Processo: 24 Horas Unidade Condensadora: 02 Evaporador : 02 Produto : Peixe Fresco, Porta Correr E Giratório : 02 Gás R-404 Voltagem: 380wts), Climatizadores Área De Produção (Área 422,80m Unidade Condensadoras 03 Un Evaporadores 03 Voltagem 380wts Gás R22 TEMPERATURA: 28-20 GRAUS);
- **Área Climatizada Embalagens** (Área 135,43m Unidade Condensadoras 02 Und, Evaporadores 02 Voltagem 380wts Gás R22 TEMPERATURA: 28-20 GRAUS);
- **Sala De Descabeçamento** (ÁREA 122M 2 1 UNIDADE HGM 80, GAS R22, EVPORADOR MI125 8 MICROS, VOLTAGEM 380WTS 7 HP);
- **Câmara Frigorífica Da Cozinha** (HGM 64 6 HP GÁS R22 TM, Compressores Danfous: 16 Máquinas De 7hp, 6 Máquinas De 13 Hp, 1 Maquina De 3 Hp, 2 Máquinas De 5.5 Hp);
- **Chiller 1 Und:** (440 Volts - 18A - 30 Toneladas De Refrigeração - R407C - 50Hz - 16.7 Kw);
- **Maquina De Gelo 1 Unidade** (Capacidade 16 Toneladas 24 Horas Compressor MADEFE 50CV TORRE 2 MOTORES 3 CV CADA BOMBA DE ÁGUA 2 DE 1 CV CADA BRITADOR 1CV);
- **Silos De Gelo 1 Unidade** (TAMANHO 5,80x4x4,40 Altura Capacidade: 40 Toneladas Parede: 200mm Em EPS Transportador 4,40 Cm Sem Fim Caracol. Portas 1 Portinholas 3).
- **Climatizadores De Ar:** [(9.000 Btus - 220 Volts - 4,8A - 7 Unidades); (12.000 Btus - 220 Volts - 6,8A - 7 Unidades); (18.000 Btus - 220 Volts - 8,2A - 3 Unidades);(Piso Teto 48.000 Btus - 220 Volts - 13,8A - 3 Unidades)]. Totalizando De 28,75 Toneladas De Refrigeração
- **Obs:** 3Hp = 36.000 Btus/H - 5.5 Hp = 60.000 Btus/H - 7Hp = 89.000 Btus/H - 13Hp = 230.000 Btus/H. Total De 246,66 Toneladas De Refrigeração.



A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI
CNPJ nº 07.166.320/0003-27 - Fone/fax: (92) 9155-1597 - Cep: 69.736-000 - Estrada de Balbina, s/n
Rodovia Am 240, Km 31 - Bairro: Balbina - Município: Presidente Figueiredo.

Ass. Camile

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983259/2021, emitida em 14/07/2022



Certidão nº 983259/2021

14/07/2022, 15:07

Chave de Impressão: 1xx63

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 12 folhas





DESCRIÇÃO DE FERRAMENTAS:

Bomba Vacuo Industrial Cfm 220v 220v Duplo Estagio	Und.	3
Jogo De Chave Philips C/ 3 Peças	Conj.	5
Jogo De Chave De Fenda C/ 3 Peças	Conj.	5
Manifold Gas R410 Com Mangueira 90cm Com Maleta Surya	Conj.	5
Kit Flangeador 1/8" À 3/4" C/Cortador Tubos, Chave Catraca E Alargador Ct278ltipi	Conj.	5
Kit Jogo Serra Copo Concreto Alvenaria Haste Sds Plus - 7pçs	Conj.	10
Furadeira Profissional De Impacto 800w 1/2 Gsb 20-2 Re Bosch	Und.	4
Kit Bosch Furadeira E Parafusadeira Gsr 120-Li + Chave De Impacto Gdr-120	Und.	3
Chave Ajustável 6" Stanley 89045	Und.	3
Chave Ajustavel 10" Gedore	Und.	3
Chave Ajustavel De 12" Gedore	Und.	3
Escada Articulada Multifuncional 4x3 Em Alumínio 12 Degraus	Und.	3
Alicate Amperímetro Minipa Et-3200b Digital 1000v 3 1/2 Dígitos Cat li	Und.	3
Conjunto Para Solda Oxi-Acetileno Ppu Aparelho Completo Pp6	Conj.	3



A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI
CNPJ nº 07.166.320/0003-27 - Fone/fax: (92) 9155-1597 - Cep: 69.736-000 - Estrada de Balbina, s/n
Rodovia Am 240, Km 31 – Bairro: Balbina – Município: Presidente Figueiredo.

Assinatura
Carimbo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983259/2021, emitida em 14/07/2022



Certidão nº 983259/2021

14/07/2022, 15:07

Chave de Impressão: 1xx63

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 12 folhas





Caixa De Ferramentas Stanley	Und.	3
Serra Mármore 1200w/Tipo Makita Corta Piso	Und.	4
Disco Corte Porcelanato Cerâmica Diamantado Profissional 110 R\$ 27,76 Em Mai	Und.	4
Jogo De Soquetes E Ponteiros, Encaixe De 1/4"	Und.	3
Termômetro Digital Infravermelho Mira Laser -50o A 380oc	Und.	1
Jogo De Chave Allen E Torks	Und.	3
Marreta Oitavada 1000 G Tramontina	Und.	4
Talhadeira	Und.	4
Kit Sds Plus 6 Pçs P/Martelete Talhadeiras, Ponteiro E Brocas	Kit.	3
Dobrador De Tubos Kit Era 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" - 6,8	Kit.	3
Alicate De Bico	Und.	4
Alicate De Corte	Und.	4
Trena	Und.	2
Gás De Solda Oxiacetileno	Und.	5



A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI
CNPJ nº 07.166.320/0003-27 - Fone/fax: (92) 9155-1597 - Cep: 69.736-000 - Estrada de Balbina, s/n
Rodovia Am 240, Km 31 – Bairro: Balbina – Município: Presidente Figueiredo.

Ass: Carlos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983259/2021, emitida em 14/07/2022



Certidão nº 983259/2021
14/07/2022, 15:07
Chave de Impressão: 1xx63

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 12 folhas



FIGUEIREDO PESCADO PARA O MUNDO
FIGUEIREDO FISHED FOR THE WORLD



A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI
CNPJ nº 07.166.320/0003-27 - Fone/fax: (92) 9155-1597 - Cep: 69.736-000 - Estrada de Balbina, s/n
Rodovia Am 240, Km 31 – Bairro: Balbina – Município: Presidente Figueiredo.

Ass. Cássia

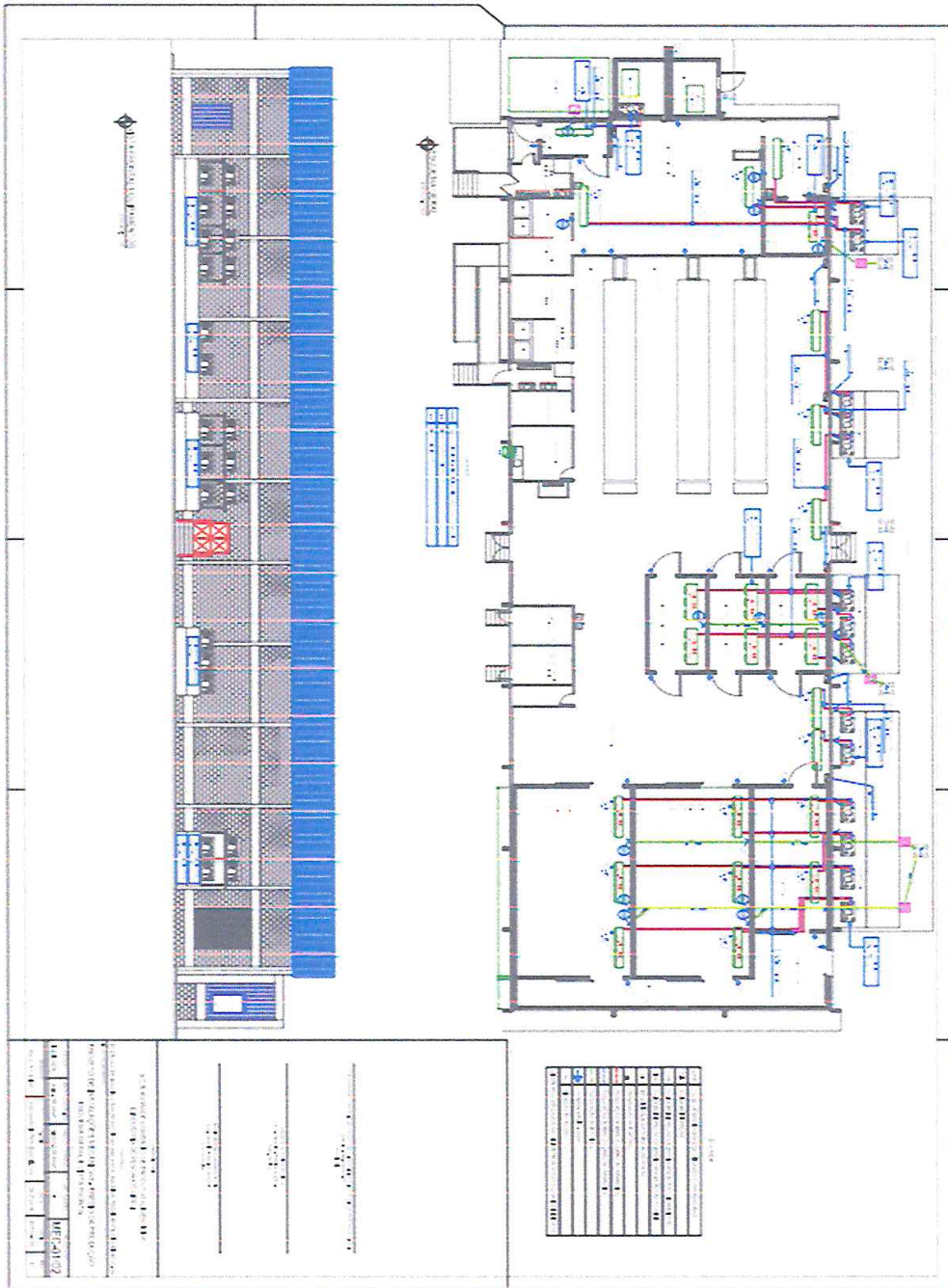
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983259/2021, emitida em 14/07/2022



Certidão nº 983259/2021
14/07/2022, 15:07
Chave de Impressão: 1xx63

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 12 folhas





A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI
CNPJ nº 07.166.320/0003-27 - Fone/fax: (92) 9155-1597 - Cep; 69.736-000 - Estrada de Balbina, s/n
Rodovia Am 240, Km 31 – Bairro: Balbina – Município: Presidente Figueiredo.

Ass: Cássio

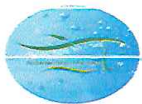
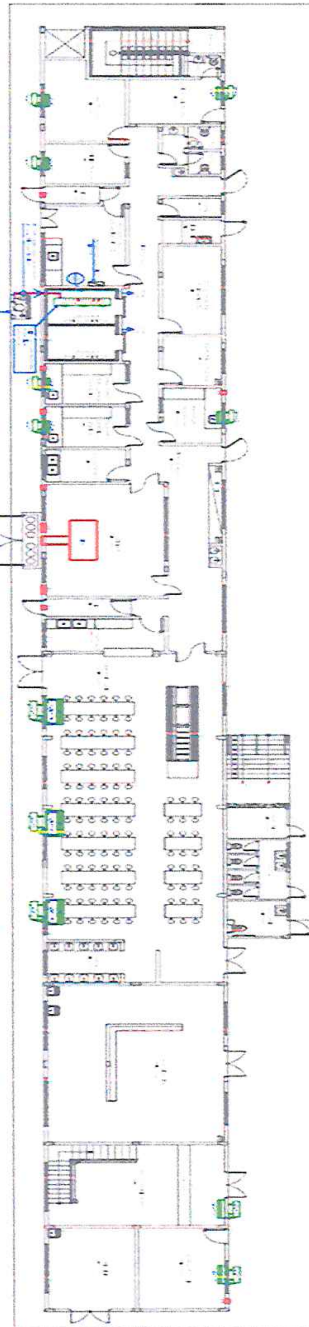
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983259/2021, emitida em 14/07/2022



Certidão nº 983259/2021
14/07/2022, 15:07
Chave de Impressão: 1xx63

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 12 folhas



[illegible]

A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI
CNPJ nº 07.166.320/0003-27 - Fone/fax: (92) 9155-1597 - Cep: 69.736-000 - Estrada de Balbina, s/n
Rodovia Am 240, Km 31 – Bairro: Balbina – Município: Presidente Figueiredo.

Ana C. Costa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983259/2021, emitida em 14/07/2022



Certidão nº 983259/2021
14/07/2022, 15:07
Chave de Impressão: 1xx63

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 12 folhas





PLANO DE CONTINGÊNCIA PARA VAZAMENTO E/OU EXPLOÇÃO DE TANQUES DE GASES REFRIGERADORES

Em caso de vazamento e/ou explosão de gases refrigeradores, a empresa deve tomar as devidas ações relacionadas abaixo:

Em caso de vazamento de gás Freon, E-27, os quais são utilizados nos equipamentos de Refrigeração das Câmaras e Túneis de Congelamento, o encarregado de manutenção da empresa, deverá se deslocar à área externa da fábrica, onde estão instaladas as máquinas dos equipamentos e efetuará o fechamento da válvula de segurança que fica acoplada ao tanque de líquidos e após desligar a passagem do gás, efetuará a devida manutenção de soldagem na tubulação onde aonde ocorreu o vazamento.

Não há a necessidade de evacuação dos colaboradores da área de trabalho, pois, o referido gás não é nocivo, e tão pouco agride o meio ambiente e ainda, não tem risco de explosão.

Embora o gás não seja nocivo à saúde e ou integridade física do colaborador, é aconselhável que o técnico de manutenção da empresa, faça uso dos equipamentos de segurança e proteção a saber: uso de botas com ou sem biqueira de aço, luvas de algodão, óculos de proteção e máscara N95.

MEMORIAL DESCRITIVO DA SILO DE GELODO FRIGORIFICO A C B DE ANDRADE

A base da estrutura Civil do silo de gelo (com capacidade de 40 Toneladas de gelo escama), será construída em concreto armado FCK 25MPa sobre estacas escavadas em concreto armado com diâmetro de 30cm, tendo as seguintes dimensões conforme abaixo:

- 4 estacas escavadas de 0,50x0,20x4,40m de altura;
- 2 vigas de 4,40x0,50x0,20m;
- 2 vigas de 6,00x0,50x0,20m.

Laje em concreto armado FCK 25MPa na estrutura do teto do silo de gelo com diâmetro de 15cm com malha de ferro 3/8" com dimensões de 6,40x4,40m, a laje do silo de gelo possui uma abertura medindo 1,20x0,40m ficando 2,60m de vão de cada lado.

Piso do silo em concreto armado FCK 25MPa com 30cm de espessura e sobre ele será feito contrapiso medindo 2,20 de cada lado com recalço de 0,25m e queda de 0,10m de ambos os lados e no centro do contrapiso dreno de 0,40cm.

O silo de gelo terá 2 portas com abertura pra fora com 1 metro de vão de abertura, sendo uma localizada na doca pela parte externa do frigorífico a qual abastecerá os



A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI
CNPJ nº 07.166.320/0003-27 - Fone/fax: (92) 9155-1597 - Cep: 69.736-000 - Estrada de Balbina, s/n
Rodovia Am 240, Km 31 – Bairro: Balbina – Município: Presidente Figueiredo.

Assinatura
Cássia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983259/2021, emitida em 14/07/2022



Certidão nº 983259/2021
14/07/2022, 15:07
Chave de Impressão: 1xx63
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 12 folhas





caminhões para uso na despesca nos viveiros e a outra porta pela parte interna do frigorífico, a qual abastecerá todo o fluxo operacional da produção de pescado.

Em cima da laje do silo de gelo, será instalado a máquina de produção de gelo, a qual é composta por:

- 1 Gerador de gelo em escama, construído em tubos e estrutura em aço carbono galvanizado a fogo, com quadro elétrico, separador de líquido, isolado com poliuretano injetado e chapas de alumínio, com capacidade de produção diária de 16 Toneladas, abastecido com 1.000 litros de água a 20°C com carga térmica de 102.600 Kcal/h, alimentado por gravidade através de tubos geradores com saída de gelo com boca de 1,20 x 0,40cm. O cilindro reservatório de líquido é o modelo RLH-4 Horizontal, com diâmetro interno de 600mm. Comprimento total de 4m, todo em aço carbono ASTM-A516gr60 # 5/16" com pressão de trabalho de 13,7 bar e pressão de projeto 16 bar.
- O regime de evaporação, ficará variando entre -10/+35°C a tensão do equipamento será instalada em 380V. O equipamento ainda contém 1 Bomba d'água de 0,75Cv/2pl, 1 britador de 1,5Cv/6pl. A tensão de força do comando será na voltagem de 380V. O equipamento tem as seguintes dimensões: 2,20m comprimento x 1,10m de largura x 4,20m de altura já com o cilindro de água montado no cume. As dimensões do Cilindro de água contém diâmetro interno de 600mm e comprimento total de 4m.
- O peso líquido do equipamento é de 1.130Kg em operação 2.100Kg
- Na calçada na parte externa do frigorífico, será instalada ao lado do silo de gelo a unidade condensadora evaporativa, modelo TCT-300 CF, com estrutura toda em aço galvanizado, com bandejas em chapa de aço carbono galvanizado a fogo e concertinas de condensação confeccionadas em tubos de aço de 1" e parede de 1,50mm totalmente galvanizadas por imersão e testadas a 25Kv/cm2. Os chuveiros de distribuição de água são confeccionadas em tubos galvanizados e bicos aspersores, sua ventilação é constituída de eletros ventiladores axiais, com hélices balanceadas dinamicamente de polipropileno e fibra, sua eletrobomba centrífuga tipo monobloco com selo mecânico e motor blindado CF serpentina de resfriamento de cabeçote com caixa d'água equalizadora e bomba de 0,33Cv.



A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI
CNPJ nº 07.166.320/0003-27 - Fone/fax: (92) 9155-1597 - Cep: 69.736-000 - Estrada de Balbina, s/n
Rodovia Am 240, Km 31 - Bairro: Balbina - Município: Presidente Figueiredo.

Ass. Cárnia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983259/2021, emitida em 14/07/2022



Certidão nº 983259/2021

14/07/2022, 15:07

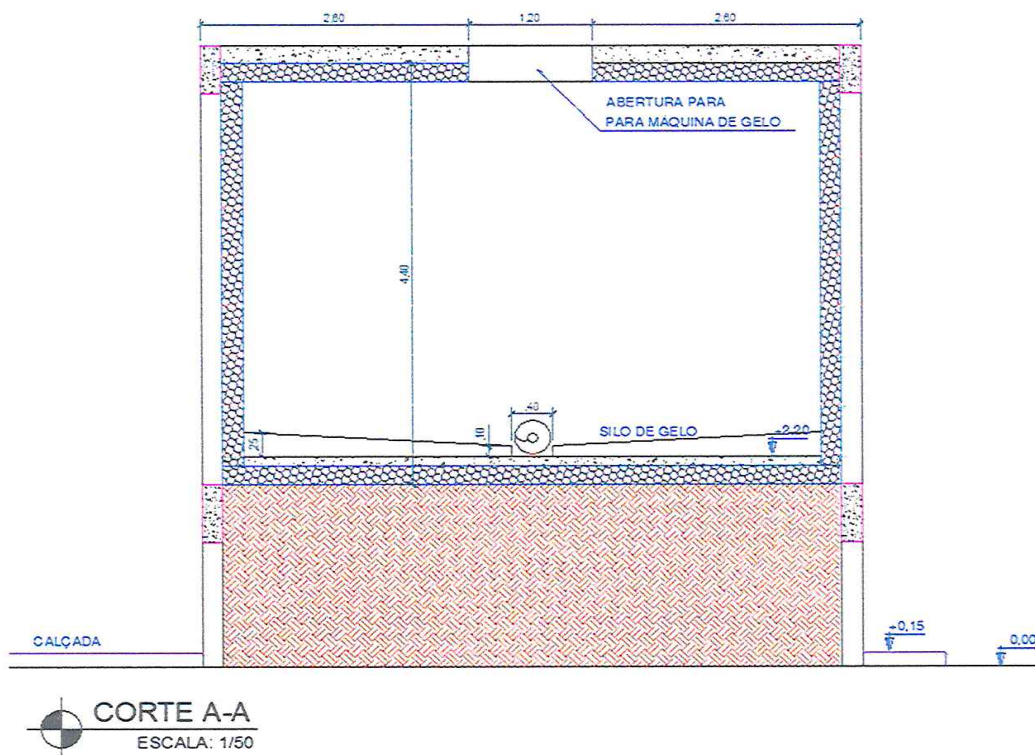
Chave de Impressão: 1xx63

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 12 folhas





- Capacidade 300.000Kcal/h na TBU 23°C.
- Condensação 35°C.
- 1 Vomba d'água com vazão de 32m³/h.
- Potencia 2Cv/2pl Centrífuga .
- 2 ventiladores axiais vazão total de ar 34.300m³/h.
- Diâmetro da hélice 690mm .
- Potencia 2Cv/6pl.
- Tipo de motores IP55 de 6 polos V.
- Dimensões: 2.530mm comprimento.
- 950mm largura.
- 3.250mm altura.
- Peso seco 1.470Kg.
- Peso em operação 3.050Kg.



A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI
CNPJ nº 07.166.320/0003-27 - Fone/fax: (92) 9155-1597 - Cep; 69.736-000 - Estrada de Balbina, s/n
Rodovia Am 240, Km 31 – Bairro: Balbina – Município: Presidente Figueiredo.

Ana Cássia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983259/2021, emitida em 14/07/2022



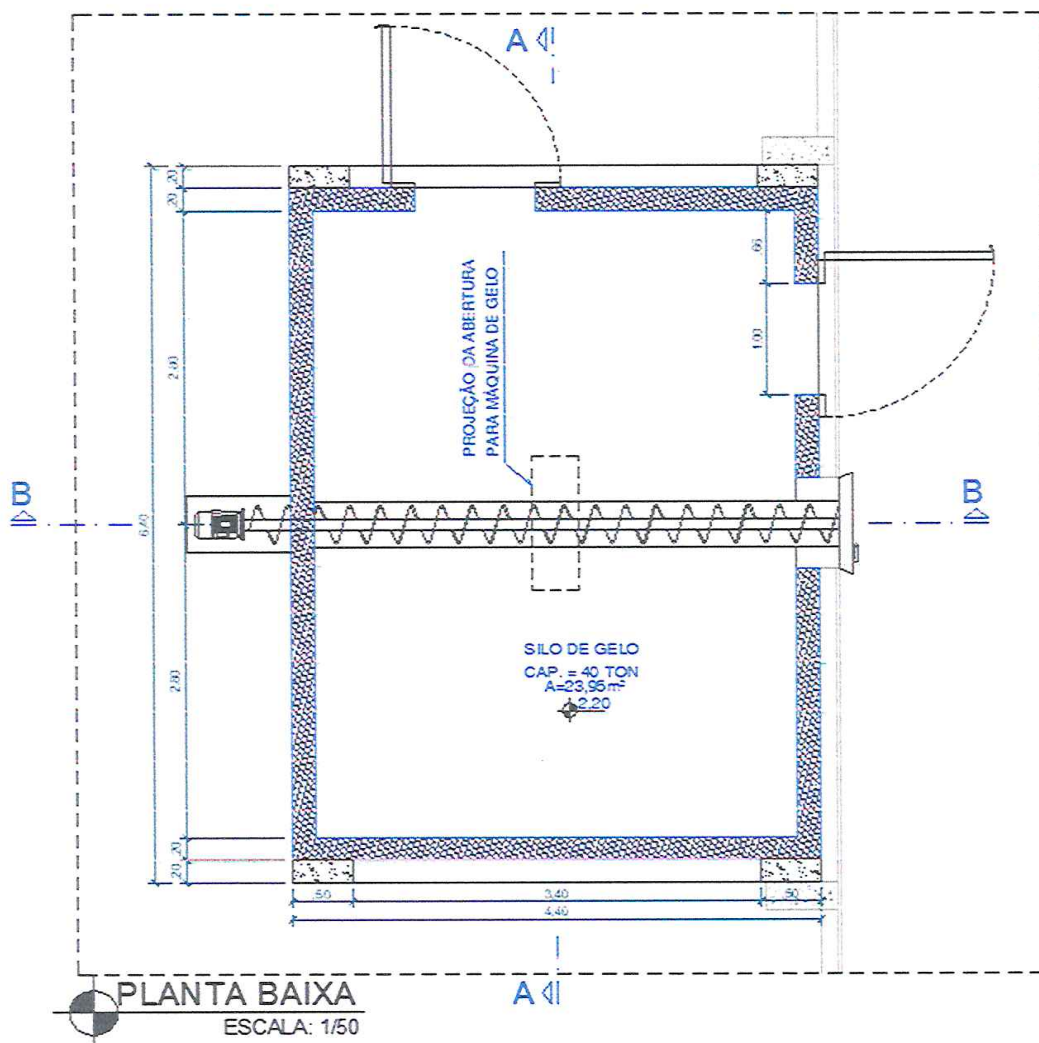
Certidão nº 983259/2021

14/07/2022, 15:07

Chave de Impressão: 1xx63

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 12 folhas





A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI
CNPJ nº 07.166.320/0003-27 - Fone/fax: (92) 9155-1597 - Cep; 69.736-000 - Estrada de Balbina, s/n
Rodovia Am 240, Km 31 – Bairro: Balbina – Município: Presidente Figueiredo.

Ass: Como

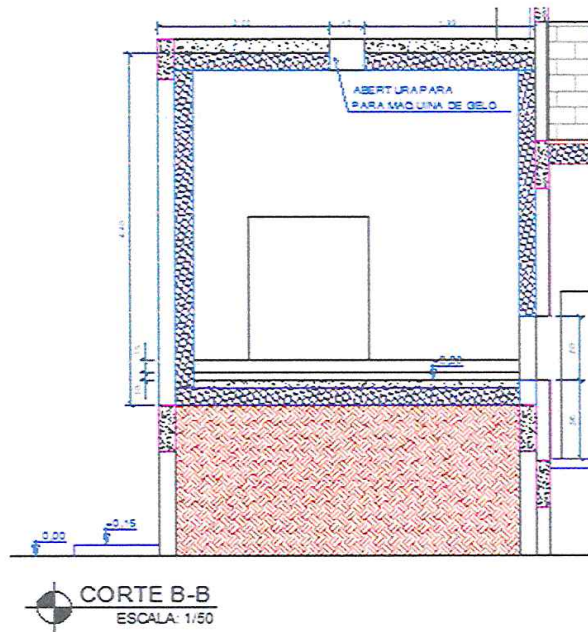
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983259/2021, emitida em 14/07/2022



Certidão nº 983259/2021
14/07/2022, 15:07
Chave de Impressão: 1xx63

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 12 folhas





CORTE B-B
ESCALA: 1/50

Desta forma, declaramos que os serviços durante a vigência contratual, foram executados em conformidade com as normas técnicas ABNT e NBR de forma satisfatória, não havendo em nossos registros nada que desabone a conduta operacional e/ou profissional.

7ª TABELA DE NOTAS FIORETTI - Belª Juliana de Sá Fioretti
Av. Carlota Joaquina, 15 - Pq. 10 de novembro - Manaus-AM - PABX: (92) 3611.7610
Site: www.cargilfioretti.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de ANA CASSIA BRITO ANDRADE
Dou fé Em Testemunho da Verdade Emitido por
ALCILEIDE VALES DA SILVA - ESCRIVENTE SELO
ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM
RECPR200451L3CXTJC582LIFN34 12/07/2022
OS 01 51. R\$ 5.87. Valida em qualquer portal eletrônico com br

Manaus, 18 de Novembro de 2021

Alcileide Vales da Silva
Escrivente Autorizada

André de Castro Amorim
Eng. Mecânico
CREA-AM 27927

Ana Cassia Brito Andrade
Proprietária Administradora
CPF nº 785.184.402-97

7ª TABELA DE NOTAS
Alcileide Vales da Silva
Escrivente Autorizada



A C B ANDRADE COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIA DE PESCADOS EIRELI
CNPJ nº 07.166.320/0003-27 - Fone/fax: (92) 9155-1597 - Cep: 69.736-000 - Estrada de Balbina, s/n
Rodovia Am 240, Km 31 - Bairro: Balbina - Município: Presidente Figueiredo.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 983259/2021, emitida em 14/07/2022



Certidão nº 983259/2021
14/07/2022, 15:07
Chave de Impressão: 1xx63
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/07/2022 e contém 12 folhas

