



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252023148971**  
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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **MARIO HENRIQUE CANDIOTTO**

Registro.....: SC S1 081542-5

C.P.F.....: 037.476.289-90

Data Nasc.....: 22/05/1982

Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA  
DIPLOMADO EM 16/12/2016 PELO(A)  
UNIVERSIDADE DO PLANALTO CATARINENSE  
FLORIANOPOLIS - SC

Títulos.....: TECNOLOGO EM TELECOMUNICACOES  
DIPLOMADO EM 26/08/2006 PELO(A)  
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE  
CRICIUMA - SC

●**ART 8720921-6**

Empresa.....: DRJ RADIOCOMUNICACAO LTDA

Contratante..: ASS CORPO DE BOMBEIROS VOLUNTARIOS DE IRANI

Proprietário.: ASS CORPO DE BOMBEIROS VOLUNTARIOS DE IR

Endereço Obra: RUA IZABETE GRIZA 222

Bairro..... DIST INDUSTRIAL  
89680 - IRANI - SC

Registrada em: 28/03/2023 Baixada em.. 14/04/2023

Período (Previsto) - Início: 20/12/2022 Término.....: 07/04/2023

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

PROJETO

INSTALACAO

SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADES DE REDE

MANUTENCAO

SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADES DE REDE

PROJETO

INSTALACAO

SISTEMA DE COMUNICACAO VIA RADIO

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 TERMINAIS

MANUTENCAO

SISTEMA DE COMUNICACAO VIA RADIO

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 TERMINAIS

PROJETO

INSTALACAO

SISTEMA DE COMUNICACAO VIA RADIO

Dimensão do Trabalho ..: 4,00 TERMINAIS

MANUTENCAO

SISTEMA DE COMUNICACAO VIA RADIO

Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creans/valcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300038072 CAT nº 252023148971 de 25/04/2023, página 1 de 4

**CREA-SC**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252023148971**  
Atividade concluída

Dimensão do Trabalho ...: 4,00 TERMINAIS

AVALIACAO

LAUDO

SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES

Dimensão do Trabalho ...: 2,00 UNIDADE(S)

PROPOSTA N 27464 7 REF SIST RADIOCOMUNICACAO DIGITAL ASSOCIADO AO SLP  
CONTENDO 01 EST REPETIDORA 01 EST BASE 04 RADIOS PORTATEIS 02 LAUDO REL CONFORMIDADE  
RES ANATEL 700 18 E PROGRAMACAO

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72300038072, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252023148971

25/04/2023,11:22:46

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Registro realizado eletronicamente, para obter acesso ao código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: [https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/crea-sc/certidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/crea-sc/certidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300038072  
CAT nº 252023148971 de 25/04/2023, página 2 de 4





## ASSOCIACAO CORPO DE BOMBEIROS VOLUNTARIOS DE IRANI

Rua Izabete Griza, nº 222, Dist. Industrial, Irani / SC  
CNPJ: 02.544.444/0001-13

### ATESTADO TÉCNICO

Atesto, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a Empresa executora **DRJ RADIOCOMUNICAÇÃO LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 83.159.087/0001-71, com sede na rua Braz Wanka, 90 - Vila Nova, Blumenau / SC, 89035-160, com registro no CREA - SC 055531-5, atuando como contratada da ASSOCIAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE IRANI, foi responsável pelas seguintes atividades técnicas e quantitativos conforme descritos abaixo:

| Item | Descrição   | Quantidade | Unidade         |
|------|---|------------|-----------------|
| 01   | <b>Projeto</b> para utilização de canal duplex na faixa de radiofrequência em VHF, com <b>instalação e manutenção</b> de <u>01 Estação Base Repetidora – BR</u> . <b>Sistema</b> associado ao Serviço Limitado Privado – SLP e licenciado junto à Anatel. | 01         | Unidade de Rede |
| 02   | <b>Projeto</b> para utilização de canal duplex na faixa de radiofrequência em VHF, com <b>instalação e manutenção</b> de <u>01 Estação Base – FB</u> . <b>Sistema</b> associado ao Serviço Limitado Privado – SLP e licenciado junto à Anatel.            | 01         | Terminal        |
| 03   | <b>Projeto</b> para utilização de canal duplex na faixa de radiofrequência em VHF, com <b>instalação e manutenção</b> de <u>04 Estação Móvel – ML</u> . <b>Sistema</b> associado ao Serviço Limitado Privado – SLP e licenciado junto à Anatel.           | 04         | Terminais       |
| 04   | <b>Avaliação</b> para elaboração do <b>Laud</b> de conformidade do <b>Sistema</b> quanto à sua exposição Humana a Campos Elétricos, Magnéticos e Eletromagnéticos – CEMRF, em atendimento à Res. ANATEL 700/2018.   | 02         | Unidades        |





ASSOCIAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE IRANI  
"BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS"  
DESDE 15 DE MAIO DE 1998



**Responsável técnico da contratada:**

- Mario Henrique Candiotto – Engenheiro Eletricista  
CREA-SC n.º 081542-5 – ART 8720921-6

Localização da obra: Rua Izabete Griza, 222 – Dist. Industrial – Irani / SC, 89680-000.

Período de execução: 20/12/2022 a 07/04/2023.

Irani (SC), 19 de abril de 2023.



Neudi Jose Cervelin  
CPF 503.342.989-20  
Presidente

Associação Corpo de Bombeiros Voluntários de Irani

Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creant/va/certidao\\_aceivo.php](https://www.crea-sc.org.br/creant/va/certidao_aceivo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300038072  
CAT nº 252023148971 de 25/04/2023, página 4 de 4





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252019112712**  
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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 de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **JULCEMAR CAPELLARO**

Registro.....: SC S1 081197-6

C.P.F.....: 907.248.369-34

Data Nasc....: 05/04/1976

Títulos.....: ENGENHEIRO DE TELECOMUNICACOES  
DIPLOMADO EM 03/02/2007 PELO(A)  
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU  
BLUMENAU - SC

Títulos.....: ENGENHEIRO ELETRICISTA  
DIPLOMADO EM 30/03/2016 PELO(A)  
CENTRO UNIVERSITARIO LEONARDO DA VINCI  
INDAIAL - SC

Títulos.....: TEC. ELETRON. CANC. LEI 13.639/18  
DIPLOMADO EM 30/11/2000 PELO(A)  
SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTR  
FLORIANOPOLIS - SC

Títulos.....: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO  
DIPLOMADO EM 20/06/2015 PELO(A)  
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU  
BLUMENAU - SC

•**ART 5632238-7**

Empresa.....: DRJ RADIOCOMUNICACAO LTDA

Proprietário.: RIGESA CELULOSE PAPEL E EMBALAGENS LTDA

Endereço Obra: AVENIDA RIGESA 2929

Bairro..... JOAO PAULO II  
89490 - TRES BARRAS - SC

Registrada em: 06/11/2015 Baixada em.. 15/09/2016

Período (Previsto) - Início: 01/07/2015 Término.....: 31/12/2015

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: NORMAL

PROJETO

ESPECIFICACAO

SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES

Dimensão do Trabalho ..: 276,00 UNIDADE(S)

EXECUCAO

MANUTENCAO

SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES

Dimensão do Trabalho ..: 276,00 UNIDADE(S)

PROJETO

ESPECIFICACAO

SISTEMA DE COMUNICACAO VIA RADIO

Dimensão do Trabalho ..: 276,00 UNIDADE(S)

EXECUCAO

**Certidão de Acervo Técnico nº 252019112712 emitida em 25/11/2019**

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea/validacao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900098444 CAT nº 252019112712 de 25/11/2019, página 1 de 5





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252019112712**  
Atividade concluída

INSTALACAO

SISTEMA DE COMUNICACAO VIA RADIO

Dimensão do Trabalho ..: 276,00 UNIDADE(S)

MANUTENCAO

REPARO

SISTEMA DE COMUNICACAO VIA RADIO

Dimensão do Trabalho ..: 276,00 UNIDADE(S)

LAUDO

SUPERVISAO

SISTEMA DE COMUNICACAO VIA RADIO

Dimensão do Trabalho ..: 276,00 UNIDADE(S)

PROJETO

ESPECIFICACAO

PROGRAMA APLICATIVO TECNOLOGICO PARA ENGENHARIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO

MANUTENCAO

PROGRAMA APLICATIVO TECNOLOGICO PARA ENGENHARIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

PROJETO

EXECUCAO

EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, TELEINFORMÁTICA E TELEMETRIA

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO

MANUTENCAO

EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA, TELEINFORMÁTICA E TELEMETRIA

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 UNIDADE(S)

PROJETO

ESPECIFICACAO

ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA SEM INTERRUPCAO (NO BREAK)

Dimensão do Trabalho ..: 2.400,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

INSTALACAO

MANUTENCAO

ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA SEM INTERRUPCAO (NO BREAK)

Dimensão do Trabalho ..: 2.400,00 QUILOVOLT(S)-AMPERE

PROJETO

EXECUCAO

COMPONENTES ELETRONICOS

Dimensão do Trabalho ..: 276,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO

MANUTENCAO

COMPONENTES ELETRONICOS

Dimensão do Trabalho ..: 276,00 UNIDADE(S)

AVALIACAO

ESPECIFICACAO

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTECAO INDIVIDUAL

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 OBRA(S)

ORIENTACAO

PARECER

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900098444 CAT nº 252019112712 de 25/11/2019, página 2 de 5





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.  
**252019112712**  
Atividade concluída

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 OBRA(S)

AVALIAÇÃO

ORIENTAÇÃO

TRABALHO EM ALTURA - NR35

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 OBRA(S)

PARECER

TRABALHO EM ALTURA - NR35

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 OBRA(S)

REFERENTE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS E IMPLEMENTAÇÃO DO SERVIÇO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO COM TECNOLOGIA DIGITAL DMR TRONCALIZADO CAPACITY PLUS E SOFTWARE DE GERENCIAMENTO SMART PTT

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71900098444, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252019112712

25/11/2019, 10:08:19

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC ([www.crea-sc.org.br](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina  
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001  
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: [crea-sc@crea-sc.org.br](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea/validacao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900098444  
CAT nº 252019112712 de 25/11/2019, página 3 de 5





## ATESTADO TÉCNICO

**Contratante:** Rigesa Celulose Papel e Embalagens Ltda.  
**Avenida Rigesa, 2929, Bairro João Paulo II, Três Barras, SC. CEP 89490-000**  
**CNPJ: 45.989.050.0014-04**

**Obra/Serviço:** Rigesa Celulose Papel e Embalagens Ltda.  
**Avenida Rigesa, 2929, Bairro João Paulo II, Três Barras, SC. CEP 89490-000**  
**CNPJ: 45.989.050.0014-04**

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a Empresa executora DRJ RADIOCOMUNICAÇÃO LTDA, CNPJ 83.159.087.0001-71, com sede na Rua Frei Estanislau Schaeffe, 1638, Bairro Escola Água Verde, Blumenau/SC, CEP 89037-256, com registro no CREA/SC 055531-5, tendo como responsável técnico o Engenheiro JULCEMAR CAPELLARO, endereço na Rua Frei Estanislau Schaeffe, 1638, Bairro Escola Água Verde, Blumenau/SC, CEP 89037-256, com registro no CREA/SC 081197-6, prestaram os trabalhos para a contratante no local da Obra/Serviço.

### As atividades e quantitativos referentes aos trabalhos realizados seguem conforme abaixo:

- Realizado Projeto, Especificação, Execução e Manutenção em 276 unidades do Sistema de Telecomunicação.
- Realizado Projeto, Especificação, Execução, Instalação, Manutenção, Reparo, Laudo e Supervisão em 276 unidades do Sistema de Comunicação Via Rádio.
- Realizado Projeto, Especificação, Instalação e Manutenção de Programa Aplicativo Tecnológico para Engenharia Elétrica (Console de despacho) em 01 sistema/unidade.
- Realizado Projeto, Execução, Instalação e Manutenção de Equipamento de Informática, Teleinformática e Telemetria (Console de despacho) em 01 sistema/unidade.
- Realizado Projeto, Especificação, Instalação e Manutenção em Alimentação de Energia Elétrica sem Interrupção (Nobreak) de 2,4kVA.
- Realizado Projeto, Execução, Instalação e Manutenção em Componentes Eletrônicos em 276 unidades.
- Realizado Avaliação, Especificação, Orientação e Parecer de Equipamento de Proteção Individual – EPI na obra.
- Realizado Avaliação, Orientação e Parecer de Trabalho em Altura na obra.

- Observações: Forneceram equipamentos, materiais e implementaram os serviços. Sistema de comunicação com tecnologia digital (DMR), troncalizado (Capacity Plus) e software de gerenciamento (Smart PTT).

Empresa Executora dos Serviços:

- DRJ RADIOCOMUNICAÇÃO LTDA  
CREA/SC N° 055531-5

Responsável Técnico:

- Julcemar Capellaro – Engenheiro Telecomunicações e Segurança do Trabalho  
CREA/SC N° 081197-6

**ART 5632238-7**

Localização obra/serviço: Avenida Rigesa, 2929, Bairro João Paulo II, Três Barras, SC. CEP 89490-000  
Período de execução: de 01/07/2015 a 31/12/2015.

Três Barras/SC, 03 de Maio de 2017.

**RIGESA, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA.**

*Glauber Loika*  
  
**Glauber Fernando da S. Loika**  
Coordenador TI

ESCRIVANIA DE PAZ DE TRÊS BARRAS - SANTA CATARINA  
"Tabelionato de Notas e Registro Civil das Pessoas Naturais"  
Rua Alfredo Rodrigues Farias, 142, Vila Nova, CEP 89490-000, Três Barras - SC  
Tel. (47) 3623-0265 - E-mail: eptresbarras@gmail.com  
Titular - Sonia Regina Bittencourt Winter

Reconheço como autêntica a(s) assinatura(s) abaixo indicada(s) e dou fé.  
**GLAUBER FERNANDO DA SILVEIRA LOIKA (E7033608-0XMH)\*\*\*\*\***  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Emolumentos: 1 Reconhecimento de firma autêntica R\$ 3,06 | 1 Selo de Fiscalização  
Pago R\$ 1,96 | Total R\$ 4,90 | Recibo N°: 63262  
Confira os dados do ato em <http://selo.tjsc.jus.br/>  
Dou fé, Três Barras - 20 de Julho de 2017

*Mari Terezinha da Cruz Bianeck*  
**MARI TEREZINHA DA CRUZ BIANEK - Escrevente Autorizada**



Registro realizado eletronicamente, para ativar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900098444  
CAT nº 252019112712 de 25/11/2019, página 5 de 5

