



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPAMHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
16 de dezembro de
2025
Ano 6 - Nº 249

Rua Angelo Adami, nº 50 - Bairro Santa Corona - Caxias do Sul - RS

Atendimento presencial aos sábados retorna em 28/02/2026

EM DESTAQUE NESTA EDIÇÃO:

Resultado da votação para a escolha do Radioamador do Ano de 2025;
As Assembleias do PXPY E GETAR-05RS;
Recesso de final/início de ano do PXPY e do GETAR-05RS;
Projeto Mosaico continua rendendo imagens inéditas.

Visite nossas redes sociais!

[facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS)
[instagram.com/py3pxy](https://www.instagram.com/py3pxy)
[Youtube PY3PXY OFICIAL](https://www.youtube.com/channel/UCPY3PXY)
www.pxyclube.wixsite.com/py3pxy

RADIOAMADOR DO ANO DE 2025 – Conforme anunciado, nesta edição do NOTURNO o tradicional Editorial cede seu espaço para a divulgação do resultado da eleição popular que escolheu o nome do vencedor do Troféu Radioamador do Ano de 2025, que nesta edição tem como patrono o saudoso PY3YM José Ramon. Mas antes de irmos ao nome do vencedor, cumpre ressaltar que esta escolha que já acontece em sua 5ª Edição, é uma promoção do PXPY Clube de Caxias do Sul que visa homenagear um colega que foi importante para a história do PXPY, mas que já não se encontra mais neste plano e para isso o tratamos como o Patrono e este cede seu nome ao troféu de cada edição, e como já dito, o homenageado de 2025 é o já falecido PY3YM José Ramon que nasceu em Caxias do Sul no dia 16 de fevereiro de 1945 e era filho de Verginio Ramon e de Mica Dozolino Bertotto Ramon.

Como todo o garoto dos anos 1950, Ramon também iniciou sua vida profissional muito cedo, pois ainda menino ajudava em casa e na redondeza fazia todo o tipo de trabalho que lhe pudesse render alguns cruzeiros (a moeda da época).



Em casa convivia com seus pais ouvindo as notícias da cidade e do mundo por meio de um noveleiro valvulado, modelo Clipper, fabricado pela A.S.A-Assumpção S/A de São Paulo/SP e foi nele que Ramon ainda muito cedo passou, mesmo sem saber, a ser um radioescuta, pois sempre que podia, além das emissoras da capital gaúcha, Farroupilha, Guaíba e Sociedade Gaúcha, ouvia também as rádios do Paraná como a Clube, e as tradicionais cariocas e paulistas Rádio Nacional, Globo e Tupi, e aí iniciou sua curiosidade pela eletrônica e da eletrônica para a Faixa do Cidadão e para o Radioamadorismo foi um pulo.

Ramon trabalhou em alguns locais como funcionário, mas no início dos anos 1970 fundou a Eletrônica Nossa Senhora de Lourdes que tinha como endereço o número 1.036 da Rua Angelina Michelon, onde com sua esposa Rita Maria Ramon tocavam o negócio e da união veio a filha Deisemara Rita Ramon que foi criada em meio ao vai e vem da eletrônica e o chiados dos rádios que permaneciam ligados na eletrônica das 08:00 da manhã até a noite e mais um turno de quatro ou cinco horas quando chegavam no QTH de sossego.

Rita atendia no balcão, vendia componentes eletrônicos, preenchia notas fiscais relativas às vendas e comandava a máquina de reprodução que mesmo sendo da marca Nashua era conhecida como "Xerox", enquanto José Ramon se dedicava ao conserto dos mais variados equipamentos, tais como televisores de tubo, rádios, eletrodomésticos, e é claro, aos transceptores da Faixa do Cidadão.

Foi neste tempo que Ramon passou a se interessar pela banda dos 27MHz e então passou a ser o PX3B6380, onde em pouco tempo construiu uma extensa relação de amizade com colegas de Caxias do Sul, mas também da Bahia, Rio de Janeiro, Espírito Santo e outros tantos estados mais.

Aprofundando seus conhecimentos na eletrônica, Ramon passou também a construir suas antenas, fornecendo inclusive para os colegas mais chegados e sua chegada ao Serviço do Radioamador não demorou e em pouco tempo passou também a operar sob o indicativo de PY3YM.

Certamente Ramon influenciou sua então esposa Rita quanto ao radioamadorismo e Rita logo passou a operar nos 11 metros sob o indicativo de PX3B6766 e no radioamadorismo sendo a PU3RMR, e igualmente passou a ser associada do PXPY e a auxiliar de forma peculiar e não só no atendimento aos associados, mas também em todas as QRMs que eram comuns naqueles tempos,

No meio dos anos 1980 o PXPY mantinha atendimento via rádio no horário comercial e por muito tempo Ramon e a esposa atendiam os mais diversos chamados de associados buscando por informações relativas ao rádio e do dia a dia como o número de telefone de determinada pessoa, comércio ou empresa bem como atendiam a todos os novos interessados em ingressar na Faixa do Cidadão o no Serviço do Radioamador, onde pacientemente





NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPAMHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
16 de dezembro de
2025
Ano 6 - Nº 249

explicavam e mostravam os caminhos, preenchiam e encaminhavam as solicitações e documentos ao então DENTEL, ou seja, Ramon e a esposa dedicavam boa parte de seu dia ao PXPY Clube de Caxias do Sul.

Além deste silencioso trabalho, Ramon por muito tempo era a “orelha” de nosso atual PY3KL Danilo Marcon, pois a proximidade de seus QTH’s fazia com que Ramon, pudesse auxiliar Marcon na regulação de seus transmissores de fabricação caseira, quando Marcon chamava utilizando apenas uma carga fantasma e Ramon então lhe respondia pelos 11 metros informando coisas do tipo, “carrega mais áudio” ou está saturado”, e ai por diante.

O local de trabalho de Ramon era a sala de visitas do PXPY e o lugar onde no final de todas as tardes vários colegas se reuniam para trocar ideias e buscar conselhos e informações para a melhoria de suas estações.



Em pé Eugênio e Ramon
Sentados Marcon e Pilatti

No PXPY José Ramon ingressou como sócio contribuinte, mas para auxiliar, na primeira oportunidade se tornou Sócio Patrimonial, onde contribuía sem nada buscar em troca. Sua proposta de sócio foi apresentada em 23/01/1984 e aprovada na Ata nº 62 de 25/01/1984 quando o presidente do PXPY era o colega PU3VSL João Carlos Cruz.

Além de todo o trabalho intelectual e braçal realizado no, e para o PXPY, José Ramon colaborou ainda em três mandatos, sendo que nos anos de 1986 e 1987 desempenhou as funções de 2º Tesoureiro e no ano de 1989 o de 1º Vice-presidente.

José Ramon era um associativista e além da esposa carregou para os quadros do Clube seus irmãos Vasco e João e ainda a cunhada Célia, sendo que todos participaram

ativamente trabalhando muito para que o sonho da sede própria pudesse se tornar uma realidade, como realmente se tornou e neste momento, nada mais justo que eternizar o nome de **PX3B6380/PY3YM, José Ramon, dando ao troféu Radioamador do Ano de 2025 o seu nome.**

Pois bem, feito o destaque do patrono desta edição, é hora de irmos ao resultado da votação, onde foram computados os votos dados aos radioamadores cadastrados no Rio Grande do Sul.

Com 0,48% dos votos: PU3MIP Alexandre Martini (Porto Alegre), PY3IT André Scwhants (Caxias do Sul), PY3BL Augusto Moro (Garibaldi), PU3KKO Clodovil Antonio Borguetti (Cerro Largo), PY3EN Edson Alcione Müller (Caxias do Sul), PU3EVM Eliézer Veras de Moraes (Caxias do Sul), PY3KT Gilmar Rodrigues (Porto Alegre), PU3JVP Jairo Vargas Porto (Caxias do Sul), PY3SBM José de Miranda Filho (Farroupilha), PY3JGS Julhiano Spall (Canela), PU3LSA Leandro José Anghinoni (Caxias do Sul), PU3KMM Lucas Barreto Samulewski (Porto Alegre), PY3LX Luciano Mendes Brandão (Gravataí), PY3LAR Luis André Rossa (Caxias do Sul), PY3LB Luiz Airton da Costa – TITO (Triunfo), PY3AO Marcelo da Silva Rocha (Porto Alegre), PY3AB Márcio Renato da Silva (Caxias do Sul), PU3PET Marcos Landa Campos (Caçapava do Sul), PY3AJW Paulo Lazaro Brugalli (Garibaldi), PY3PA Paulo Santos (Santa Maria), PY3RAA Roberto Ireno da Rosa (Caxias do Sul), PY3TG Tierres da Maia Forgiarini (Cachoeirinha). **Com 0,96% dos votos:** PU3AKK Ademar Rodrigues (Caxias do Sul) e PU3NFM Nelson Franco de Melo (Caxias do Sul). **Com 3,38% dos votos:** PY3DX Paulo Ricardo de Oliveira Toledo (Porto Alegre) **Com 4,34% dos votos:** PU3LUZ Luiz Carlos Lopes (Alvorada). **Com 6,76% dos votos:** PY3NT Nataniel Kegles (Pelotas). **Com 7,72% dos votos:** PY3TR Fernando Troian (Porto Alegre). **Com 15,94% dos votos:** PY3ML Marcelo Biso Mello (Caxias do Sul). Ao total tivemos 207 votos e destes, 1,93% foram nulos **e é hora de divulgarmos o merecedor da maior distinção oferecida pelo PXPY Clube de Caxias do Sul neste ano de 2025, e com 47,34% do total de votos, a escolha recaiu sobre o colega PU3GFM Marcus Vinicius Marafiga da Silveira de Porto Alegre.**



Marafiga como é mais conhecido, nasceu na cidade de Porto Alegre/RS em 19/11/1996 e é o filho único do Seu Leonir Garces da Silveira e da Dona Sabrina Raquel Medeiros Marafiga e sua vida no meio da eletrônica se iniciou com a participação junto ao Instituto Padre Réus no Curso de Rádio Técnico e eletrônica de televisores em Preto e Branco e também a cores.



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXs](https://www.facebook.com/PXPYCXs) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPAMHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
16 de dezembro de
2025
Ano 6 - Nº 249

Não satisfeito com o aprendizado deste primeiro curso, Marafiga imediatamente ingressou no curso extensivo de osciloscópio, cursado no mesmo instituto e na sequência cursou administração pessoal e administração profissional na Rede Calábria de ensino.

Posteriormente estudou mecânica a vapor, mecânica industrial e mecânica diesel, pelo afamado Instituto Universal Brasileiro – IUB, curso técnico de mecânica automotiva cursado no Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI, curso de caixas de câmbio automático, diagnósticos e falhas pela Faculdade Senai de Tecnologia, curso instrutivo de operador de subestações elétricas ministrado pelo Exército Brasileiro e paralelamente participou do curso de Brigadista de Incêndio NR-23.



Continuando sua busca por instrução, Marafiga concluiu os cursos relativos a NR-10, Segurança e Procedimentos Para Serviços com Eletricidade e o curso avançado de NR-10 SEP para sistemas elétricos de potência ministrados pela Escola Vitta Service, seguidos do Curso Técnico de Eletrotécnico na Escola Técnica Estadual Parobé, onde na mesma escola concluiu o curso de Modelos de Modelagem Molecular.

Mais adiante iniciou o curso superior de Bacharelado em Engenharia Elétrica na Universidade Internacional acompanhado dos cursos de Sistemas de Comando de Incidentes ministrados pelo Instituto Federal do Rio Grande do Sul – IFRS, concluindo também o curso de operador de drones, de asas fixas e asas rotativas pela Escola do Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - SENAR e pela mesma escola concluiu recentemente o curso de operador de retroescavadeira.

Marafiga é um obstinado pelo conhecimento e acumula além disso, dezenas de outros cursos que abrangem a vida do ser humano, a natureza e tudo aquilo que pode trazer o bem estar na vida em comunidade aliados a cursos ministrados pelo Programa Educacional de Resistência às Drogas e à Violência – PROERD/RS, sistemas de computadores, torres de geração de energia eólica e outros mais.

Quanto ao radioamadorismo, de um lado Marafiga teve sua atenção chamada quando participava do curso de rádio técnico, pois no contexto do curso se abordava muitos assuntos relacionados ao rádio, sistemas de antenas, conjuntos irradiantes, frequências e ai por diante.

De outro lado, seu pai foi o incentivador, aliado a sua avó que era quem financiava seus projetos, e quando Marafiga inventava algo, já vinha sua avó e “*comprava a ideia*” e igualmente vinha seu pai e dizia, “*vai em frente, estamos contigo, aprender não ocupa espaço...*”, e desta forma, na primeira metade dos anos 2000 Marafiga já era prefixado como operador da Faixa do Cidadão e em 2010 fez prova para o ingresso no Serviço de Radioamador que foi realizada nas dependências da LABRE/RS para onde foi conduzido por seu pai, o Seu Leonir Garces da Silveira.

Aprovado, Marafiga escolheu o indicativo de PU3GFM devido a fonética das letras GFM, que podem ser pronunciadas de formas diferentes e em idiomas diferentes o que facilita pra quem escuta do outro lado.



Bem, esta é a trajetória deste jovem que conta atualmente com 29 anos de idade, mas além de sua constante participação em experimentos, ativações, construção de antenas, melhoramento de estações, participação em grupos de estudo, busca por inovação, preparação para atuar em situações críticas e tudo mais relacionado às comunicações amadoras, cabe dizer que Marafiga, por vários dias, antes da metade do ano de 2024, abandonou seu lar, o convívio com seus amigos, o trabalho, os estudos e tudo mais que envolvia o convívio social e se fechou em uma casinha de pouco mais de quatro metros quadrados situada em um dos morros da capital Porto Alegre e de lá se destacou como um dos radioamadores mais importantes na rede de salvamento e de distribuição de informações montada pelo Radiofarol DX Group, encaminhando às autoridades competentes os pedidos de socorro desencadeadas pelo maior desastre climático que atingiu o Rio Grande do Sul nos últimos 80 anos.

O dia era 29 de abril de 2024 e o grupo de mensagens do Radiofarol discutia a participação em um concurso de rádio, cartões QSL, SDR e outros assuntos pertinentes ao nosso hobby quando às 22h45'55" PU3SBL publicou um [link](#) de um vídeo de alerta climático, e veio o dia 30 de abril onde a troca de informações sobre o radioamadorismo continuava, mas às 10h33'22" PU3VON Munhoz desejava a todos um inocente “*bom dia de*



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPANHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
16 de dezembro de
2025
Ano 6 - Nº 249

chuva”, mal sabendo daquilo que se avizinhava e minutos depois já pipocavam as informações de rodovias com água sobre a pista e bloqueio total na região de Roca Sales, Santa Cruz do Sul, Alto Feliz e zonas lindeiras.

Na madrugada do dia primeiro de maio veio a informação de que a torre que suportava as repetidoras PY3TCP e PY3MMM localizada em Flores da Cunha havia colapsado e do início da manhã daquele dia primeiro de maio em diante o caos tomou conta do Estado do Rio Grande do Sul.



Às 23h28'44” PU3GFM Marcus Vinicius Marafiga da Silveira já publicava o alerta da Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul orientando a imediata evacuação de moradores do Vale do Taquari e veio o dia dois quando as cidades começaram a ficar isoladas, sem energia elétrica, sem internet e sem qualquer tipo de comunicação quando às 16h07'54” Marafiga relatou que as comunicações já estavam falhando e que já estava dando apoio ao Exército Brasileiro – EB e ao Comando Regional de Bombeiros Militares – CRBM, sugerindo que os colegas carregassem as baterias de seus HT's e que estes colocassem suas estações para funcionar.

Às 16h37'44” Marafiga perguntou aos colegas do interior do estado, quais deles teriam disponibilidade para atender como estação de emergência e sem que nada estivesse ajustado com antecedência, e atendendo ao extinto de sobrevivência e de auxílio ao próximo, imediatamente começou a funcionar no Rio Grande do Sul uma rede de contatos abrangendo várias formas de comunicação que iam desde o V/UHF e WhatsApp até as bandas de 40 e 80 metros.

Foram centenas de contatos do tipo: *“É na Machadinho número 1707, três pessoas sendo uma senhora grávida, pode disparar uma lancha para lá”,* ou, *“está difícil de atender a todos os chamados vindos de todos os lugares pedindo resgate”* e ainda reportando para o chamado de um colega, *“avisa que uma aeronave já está se dirigindo para o teu local”*.

E não foram poucas as vezes que Marafiga pediu para que algum colega o substituísse no QSU, pois precisava dormir alguns minutos para poder retomar com eficácia o trabalho que estava realizando, salientando que ele foi levado a feito com a colaboração de muitos colegas, sendo que estes eram sua única companhia naqueles longos e tristes dias, pois imaginem a sua saúde mental ao divulgar às 19h20'49” do dia 06/05/2024 uma lista de crianças que estavam a salvo na Universidade Luterana do Brasil – ULBRA, porém sem os seus pais.

Os dias se sucederam e quase uma quinzena se passou quando a rede foi desmobilizada, mas os dias, semanas, meses e certamente os anos subsequentes jamais serão os mesmos, pois a qualquer alerta os radioamadores do Rio Grande do Sul já iniciam a mobilização, pois uma vida salva não tem preço, agora imaginem centenas.

Certamente o conjunto composto por sua biografia, seu empenho companheirismo e a tradicional parceria foram fatores que levaram 47,38% dos 207 votos para a escolha do Radioamador do Ano a recaírem sobre o colega PU3GFM Marcus Vinicius Marafiga da Silveira, mas certamente sua sina por salvar vidas pesou muito mais em todo este contexto e o PXPY Clube de Caxias do Sul, se sente horado em poder entregar no sábado, dia 14 de março de 2026 o Troféu Radioamador do Ano de 2025, ao PU3GFM e mais uma vez a quem merece receber a maior distinção dada pelo nosso rádio clube.

Parabéns Marafiga, você é merecedor e que tua trajetória inspire aqueles que já estão no rádio e principalmente aqueles que calcados em sua trajetória e caráter estarão engrossando ainda mais as fileiras do radioamadorismo brasileiro.

Muito mais que um
hobby 



ASSOCIE-SE AO RADIOCLUBE/GRUPO DE RÁDIO DE SUA CIDADE E A LABRE DE SEU ESTADO



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPANHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
16 de dezembro de
2025
Ano 6 - Nº 249

TEMA ÚTIL AO SEU SHACK - Hoje esta coluna traz mais uma parte da publicação de PU2SWG Josemar Souza Rodrigues, **“Antenas para o Radioamadorismo, Radioescuta e Faixa do Cidadão”**, sendo abordado sobre a antena Dipolo Assimétrica Inclinada, Antena W5GI Colinear, Antena Windom 10-80 metros e GRV5 Full e como de costume a matéria pode ser consultada na íntegra ao final da versão PDF de nosso informativo semanal.

REPETIDORAS DE VHF EM CAXIAS DO SUL

PY3EDU
146.750 (-600)
SEM SUBTOM

PY3MHZ
147.030 (+600)
SUBTOM 123

RECESSO – As atividades presenciais junto a Sede do PXPY já foram encerradas neste ano, hoje vai ao ar a última edição do NOTURNO em 2025 e na próxima quinta-feira vai ao ar a última edição da Rodada da Harmonia (VHF em 146.750-600 sem subtom).

O retorno do NOTURNO está previsto para ocorrer na terça-feira dia 24 de fevereiro de 2026, a Rodada da Harmonia na quinta-feira dia 26 também de fevereiro próximo e o atendimento presencial em nossa sede, no sábado dia 28/02/2026 das 14:00 às 17:00 horas

RECESSO DE FIM DE ANO

RETORNO DO NOTURNO	RETORNO DA RODADA VHF	RETORNO DO ATENDIMENTO
24/02/2026	26/02/2026	28/02/2026

PY3EDU – A repetidora de VHF operacional em 146.750-600 sem subtom tem manutenção prevista para ocorrer na última semana de dezembro de 2025, então se você notar alguma alteração nestes dias, isso se deve a manutenção preventiva que a mesma sofrerá.

Tem dúvidas sobre o PXPY?
Então clique no item desejado

[Estatuto](#)
[Regulamento Interno](#)

[Fundação](#)
[Radioamadorismo em Cxs](#)

[Áudios Históricos](#)
[Boletins de 1980 a 2022](#)

[Imagens Históricas](#)

PROJETO MOSAICO – RESGATANDO IMAGENS E HISTÓRIAS – Trazemos hoje as imagens capturadas de três vídeos gentilmente cedidos pelo colega PY3PYA Renan Debastiani, onde consta além de rRenan, PY3PEP Padilha, PY3VU Vitor, PY3QH Festugato, PY3AVT Ampélio, PU3PAT Pedro, PU3PJT Paulo, PY3TVI Eduardo, PU3ELZ Zélia e PY3VSK Maria.



1996 PY3PEP PADRILHA E PY3PYA RENAN



1996 PY3PYA RENAN E PY3VU VITOR



1997 PY3QH PY3AVT PU3PAT PU3PJT



1996 PY3TVI EDUARDO



1996 PU3ELZ ZELIA E PY3VSK MARIA

RADIOCOMUNICAÇÃO PARA LEIGOS Clique [aqui](#) e vá direto para o documento



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPAMHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
16 de dezembro de
2025
Ano 6 - Nº 249

ASSEMBLEIA – Atendendo ao disposto em seu Estatuto Social, no último sábado o PXPY Clube de Caxias do Sul realizou sua Assembleia Geral Ordinária, momento em que foi apresentado e aprovado o relatório financeiro referente ao presente ano, sendo este positivo na ordem de R\$ 701,83. Igualmente foi aprovado o relatório administrativo, recomposto 1/3 dos membros do Conselho Deliberativo que a gora conta também com a presença do associado Fernando Roth dos Santos e mantida a joia para novos associados no valor de R\$ 90,00 e as mensalidades igualmente permanecem no valor de R\$ 15,00.



TEICO é a divisão de equipamentos para telecomunicações da MCE Automação.
A TEICO iniciou com a criação do primeiro acoplador automático brasileiro para radioamadores e transformou a marca TEICO em sinônimo de acoplador, produzindo equipamentos reconhecidos no mercado pela qualidade e tecnologia. Rua Ângelo Leonardo Tonietto, 1265 – Caxias do Sul/RS – CEP: 95112-075
(54) 3025.1649 – 9 8106.0507 – teico@teico.com.br – www.teico.com.br

RENASCER – Na noite do último sábado, por meio de seu presidente PY3TVI Eduardo Elias Poegere acompanhado do 2º Vice-presidente PU3DNE Luiz Henrique da Rocha, o PXPY Clube de Caxias do Sul se fez representar em mais um encontro anual do Grupo de PX Renascer de Caxias do Sul, momento em que foram também comemorados os 37 anos de fundação de nosso parceiro Renascer, que reuniu mais de 500 pessoas em saudável confraternização que iniciou com um jantar e atravessou a noite com o tradicional baile.



GRUPO ESCOTEIRO TRADICIONAL DO AR CAXIAS DO SUL – GETARCXS-05RS – APETBR
Site: <https://getarcxs05rs.wixsite.com/1960> - Facebook: <https://www.facebook.com/Getarcxs05rs>
Instagram: <https://www.instagram.com/br/getar05oficial>



GETARCXS-05RS – No último sábado (13) o [Grupo Escoteiro Tradicional do Ar Caxias do Sul](#) realizou sua Assembleia Geral Ordinária e participou ativamente da Assembleia de seu parceiro institucional, o PXPY Clube de Caxias do Sul.

A tarde também foi de confraternização, pois o Grupo recebeu a especial visita do casal Vitor e Maria Chiesa, amigos e apoiadores do GETAR-05RS e também membros da diretoria do PXPY.

Ao final da tarde foram entregues os presentes de Natal do GETAR-05RS, gentilmente doados pela Advogada, a Dra. Alexandra Regina Felipetto e destinados aos meninos e meninas de nosso Grupo escoteiro e aqui vai o nosso agradecimento a Alexandra que sempre está ao lado do GETAR-05RS



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPANHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
16 de dezembro de
2025
Ano 6 - Nº 249

Durante a assembleia, além de outros assuntos, foi aprovado o projeto de calendário para o ano de 2026, onde as atividades já estão programadas para iniciar às 14:00 horas do sábado, dia 28 de fevereiro. O próximo ano vai ser recheado de atividades, estando programado, além dos encontros aos sábados e das comemorações de praxe, o acantonamento de abertura que deverá ocorrer nos dias 21 e 22 de março, Curso Preliminar Lobo nos dias 25 e 26 de abril, acampamento nos dias 27 e 28 de junho, Curso preliminar Escoteiro no dia 29 de agosto, e acampamento de encerramento do ano nos dias 05 e 06 de dezembro, além da Assembleia Geral Ordinária a ser realizada no dia 12 de dezembro de 2026.



GRUPO ESCOTEIRO TRADICIONAL DO AR CAXIAS DO SUL – GETARCXS-05RS – APETBR
O primeiro Grupo Escoteiro fundado em Caxias do Sul – RS
1960 / 2025 – 65 ANOS DE HISTÓRIA



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXs](https://www.facebook.com/PXPYCXs) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPANHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
16 de dezembro de
2025
Ano 6 - Nº 249

NOTÍCIAS DAS LABRES

LABRE-PI | RODADA – A LABRE do Estado do Piauí levou ao ar na última segunda-feira (15) a edição nº 4.000 da Rodada Internacional “QSO da LABRE” que é transmitida em VHF, IVG e plataformas digitais.

LABRE-DF | PRESENÇA NA ELETROCA – A LABRE da Capital Federal Brasília informou que, durante a Eletroca realizada em 6 de dezembro de 2025, o presidente e o vice-presidente da diretoria anterior, Gustavo PT2ADM e Orlando PT2OP, entregaram à atual gestão o diploma DXCC Mixed, conquistado no período anterior, para integrar o acervo de certificados da entidade.

O DXCC Mixed é o principal prêmio da American Radio Relay League e reconhece contatos confirmados com cem entidades geográficas ou políticas, utilizando qualquer modo de operação. A categoria mista é considerada a mais abrangente do programa DXCC desde 1945.

A atual diretoria destacou que a iniciativa representa um incentivo para buscar novos níveis de endosso e, futuramente, a Honor Roll, o mais alto reconhecimento em conquistas DX. Também foi ressaltado o gesto de Gustavo PT2ADM, que arcou com os custos do certificado, pagos em dólares, e fez a doação à entidade.

A LABRE-DF afirmou ainda que se prepara para 2026, com a retomada das atividades da estação oficial PT2AAA em concursos nacionais e internacionais, e desejou a todos um feliz Natal e um excelente Ano Novo.

LABRE-RS | ENCERRAMENTO – A LABRE-RS encerrou suas atividades no

LABRE-RS | CADASTRO – Clique [aqui](#) e faça ou atualize seu cadastro junto a LABRE.

LABRE-RS | FORMULÁRIO – Para ser sócio da LABRE-RS clique [aqui](#) e preencha o formulário, anexe uma fotografia “3 x 4” e faça um depósito no valor indicado na página da LABRE-RS em <https://labre-rs.org.br>



LABRE/RS no Facebook <https://www.facebook.com/labresoficial> - Instagram <https://www.instagram.com/labresoficial>

Página na Internet: <https://labre-rs.org.br/> - E-mail: secretarialabrs@gmail.com

Endereço: Avenida Baltazar de Oliveira Garcia, nº 2132, Área 6 Sala 620 - (51) 3368.3972 – WhatsApp (51) 9 9319.8288

Expediente: nas terças e quintas-feiras das 13:30 às 16:00 horas

NOTÍCIAS DOS CLUBES, GRUPOS E ASSOCIAÇÕES LIGADAS AO RÁDIO



O Radiofarol DX Group parabeniza seu integrante, o colega PU3GFM Marafiga pela distinção que irá receber do PXPY Clube de Caxias do Sul e a nota assim diz:

“🏆 Parabéns, Parabéns, Vinicius Marafiga (PU3GFM): Radioamador do Ano! 🖐
É com imensa satisfação e profundo orgulho que a equipe do Radiofarol DX parabeniza o nosso colega e amigo, Vinicius Marafiga (PU3GFM), pela merecida escolha como Radioamador do Ano!

Esta honraria, concedida pelo PXPY Clube de Caxias do Sul por votação entre a comunidade radioamadora, é o reconhecimento da sua atuação extraordinária e fundamental durante o momento mais crítico das enchentes de maio de 2024 no Rio Grande do Sul.

O Elo Essencial na Crise

Em meio ao caos e à interrupção das comunicações tradicionais, Vinicius destacou-se como o elo vital. Ele soube, com maestria e dedicação incansável receber e processar os milhares de chamados de socorro.

Coordenar e direcionar esses pedidos para quem tinha a capacidade de atender com a máxima rapidez e eficiência. Representar e liderar a força-tarefa de mais de 36 radioamadores envolvidos na operação, garantindo que o espírito de serviço e a tecnologia do radioamadorismo salvassem vidas.

O seu trabalho não foi apenas técnico; foi um ato de humanidade, coragem e organização que fez a diferença entre a vida e a morte para inúmeras pessoas.

O título de Radioamador do Ano é o justo reflexo do seu compromisso inabalável com a comunidade e dos mais nobres valores do nosso hobby.

Parabéns por esta conquista notável! Que a sua dedicação sirva de inspiração para todos nós.

Um forte 73 de toda a equipe do Radiofarol DX!”



Radiofarol DX Group na internet

www.radiofaroldx.com.br



NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXS](https://www.facebook.com/PXPYCXS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPANHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
16 de dezembro de
2025
Ano 6 - Nº 249

SDR VHF, RODADAS, BEACON, REPETIDORAS ISS, ECHOLINK....

<http://mip.ddns.net:8073/>

Mantenedor PU3MIP Alexandre Martini



No último sábado (13) a Escola e Casa de Radioamadores de Campina Grande/PB elegeu a nova diretoria da ECRA para o biênio 2026/2027, a eleição foi realizada em Assembleia Geral, com a presença de 14 colegas, entre associados e visitantes. Na oportunidade, também foram apresentadas e aprovadas a prestação de contas da gestão atual, a qual permanece à frente da instituição até 31/12/2025, já a partir de 01/01/2026, a nova Diretoria assume e conduzirá os destinos da ECRA até 31/12/2027, estando ela assim composta: Presidente: Gildo Bento da Silva, PR7GY, Vice-Presidente/Diretor VHF: José de Arimatéa das Neves, PR7JN, Tesoureiro: Edmar Candeia Gurjão, PU7ESE, Secretário: Antônio Elias do Nascimento, PR7BG, Diretor Técnico: Ataíde Barros Gomes, PR7ZY, Diretora de Patrimônio: Sueli Santos de Farias, Diretor Jurídico: Severino Ramos de Oliveira Junior, PU7GJR, Diretor Social: Edson Brito da Silva, PU7EMR, Diretor de Relações Públicas: Alisson Teles Cavalcanti, PR7GA, Conselho Fiscal: Valério Porto, PU7GVP, Adalberto Nunes, PU7HAD, Reginaldo Remígio, PY7PR, Reginaldo Egito, PR7RE (suplente).



A Associação de Radioamadores Centro Oeste do Rio Grande do Sul informa que a repetidora PY3UHF operacional na frequência de 439.975 (-5000) já está em operação e localizada em Caçapava do Sul, com o objetivo principal de dar apoio aos grupos escoteiros da região, estando também à disposição de todos os radioamadores. Informa ainda a ARCO, que segue trabalhando firmemente no incentivo a jovens e novos operadores, fortalecendo o radioamadorismo e promovendo a integração entre o escotismo e o radioamadorismo, sendo essa conquista fruto do esforço coletivo, representando uma vitória de todos os radioamadores.



Para divulgar notícias da sua estadual da LABRE, do seu Grupo ou Radioclube, ou as ativações, contestes, certificados, expedições e encontros, envie um e-mail para pu3dne@gmail.com

CONTESTES, CERTIFICADOS, ATIVAÇÕES, ENCONTROS, CONCURSOS e EXPEDIÇÕES

ENCONTROS: - Dia 11 de janeiro de 2026, Encontro de Radioamadores de Viradouro/SP.

Revista Antena, eletrônica, som e telecomunicações
Ed. Nº 1.272, novembro de 2025



CONCURSOS EM DEZEMBRO

- Dias 20 e 21, [Concurso DX Croata CW](#) e SSB;
- Dia 26, [Concurso de Natal da DARC](#), CW e SSB.



hampassorg

A PRIMEIRA PLATAFORMA ALL-IN-ONE PARA O RADIOAMADORISMO

cadastre-se e assine em www.hampass.org

OPERAÇÕES DX DEZEMBRO

- Até o dia 22 está ativa a [TT1GD](#) operando desde Chade em SSB, CW, FT4 e FT8;
- Até o dia 17 está ativa a T88AC desde Palau em todas as bandas de HF;
- De 17 a 29 estará ativa a 9Y9DX desde Trinidad e Tobago nas bandas de 40 a 10 metros;
- De 21 de dezembro à 02 de janeiro estará ativa a [PZ5OZ](#) operando desde o Suriname nas bandas de 160 a 6 metros em SSB, CW e FT8;



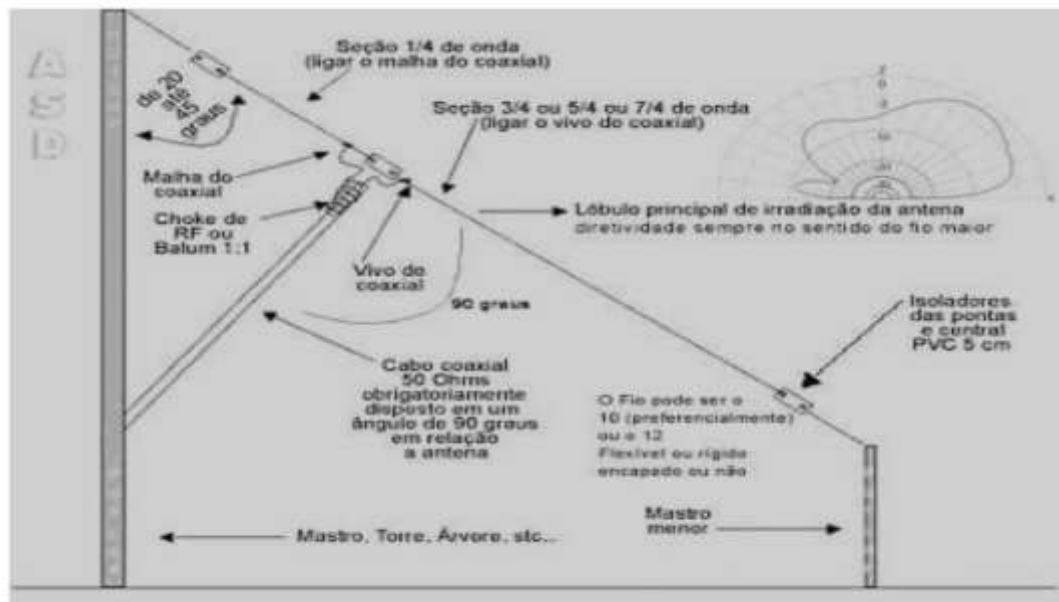
TEMA ÚTIL AO SEU SHACK

ANTENAS PARA RADIOAMADORISMO, RADIOESCUTA E FAIXA DO CIDADÃO

Matéria de PU2SWG Josemar Souza Rodrigues
São José dos Campos – SP
E-mail: pu2swg@hotmail.com

Endereço postal: Procurar por PU2SWG em: www.qrz.com

ASD – ANTENA DIPOLO ASSIMÉTRICA INCLINADA



ASD Asymmetrical Sloping Dipole, ou simplesmente, Dipolo Assimétrico Inclinado, é uma antena que consiste em um fio com o comprimento igual a $\frac{1}{4}$ de onda da frequência de corte ligado diretamente a malha do coaxial, e um fio ligado diretamente ao vivo deste mesmo coaxial, cujo comprimento pode variar entre $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{4}$ ou até $\frac{7}{4}$ em relação ao comprimento de onda da faixa de trabalho e uma inclinação que também pode variar de 20° até 45° em relação ao mastro principal e solo.

Esta inclinação juntamente com o comprimento (quartos de onda) irá determinar o ganho e diretividade da antena. Isto mesmo, diretividade. Esta é uma antena que possui características diferenciadas. Você consegue um lóbulo de irradiação suficiente para o bate-papo local, entretanto, para onde estiver apontado o fio de maior comprimento, ela terá um ângulo horizontal de elevação com um lóbulo mais agudo, como se fosse um sistema horizontal, tipo yagi, facilitando os contatos de longa distância (DX).

Esta antena pode ser construída para operar em qualquer banda de HF. Entretanto, devido ao comprimento do elemento principal, ela necessitará, por exemplo em 80 metros, de muito espaço e altura, considerando que somente um dos fios terá $\frac{1}{4}$ de onda e o outro, à partir de $\frac{3}{4}$ de comprimento, ou seja, teria no mínimo, algo em torno de 19,25m mais 60m dependendo da frequência exata de corte, isto sem considerar a altura necessária do mastro principal para obter o ângulo de 30° em relação ao solo.

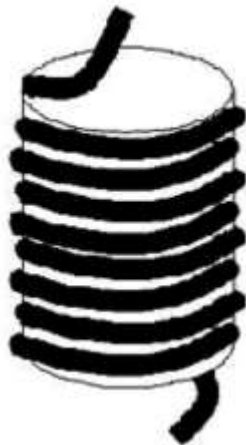
Esta antena é muito usada na Europa e EUA para as faixas que vão de 21 até 50 MHz, onde o tamanho final e a altura do mastro principal é viável e fácil de se instalar. É sem dúvida uma antena de construção muito simples e de excelente desempenho, especialmente nestas épocas de propagação ruim, e também para quem não quer ou não pode investir em YAGIS, QUADRAS CÚBICAS e etc..., seja por falta de grana ou espaço, não importa, mas não quer deixar de fazer seu DX. As melhores configurações já testadas para este tipo de antena, são as de $\frac{3}{4}$ e de $\frac{5}{4}$ de comprimento de onda com 30° de inclinação, onde o ganho e diretividade a transformam em uma verdadeira campeã do DX

ATENÇÃO:

- 1) Escolha a faixa de trabalho e a frequência de corte.
- 2) Calcule $\frac{1}{4}$ de onda para ligar o malha do coaxial e $\frac{3}{4}$ ou $\frac{5}{4}$ ou $\frac{7}{4}$ para ligar o vivo do mesmo coaxial.

- 3) Prepare o "Choke" de RF no mesmo cabo que irá do rádio até a antena (Ver balum UGLY)
- 4) Ligue a malha da saída do "Choke" no pedaço correspondente a $\frac{1}{4}$ de onda e o vivo no outro pedaço maior.
- 5) Pendure a antena colocando o fio que corresponde a $\frac{1}{4}$ de onda no mastro mais alto.
- 6) Estique a outra ponta (fio maior) em direção ao solo, fechando para o ângulo, por exemplo, de 30°.
- 7) Estique o coaxial até o mastro mais alto, prendendo-o em uma posição que possibilite 90° em relação a antena.
- 8) Faça o ajuste fino do ROE no fio maior que fica esticado em direção ao solo.
- 9) Ligue no rádio e bom DX.

BALUM TIPO UGLY, 1.8 – 60 MHZ.



PVC 150mm.

De 8 até 10 voltas (ideal 8 voltas) com o coaxial que vai do rádio à antena.

Colocar o Balum no ponto mais próximo possível da antena.
Apertar o cabo coaxial com fita isolante para evitar que o mesmo não perda a arrumação em função do peso e vento.

Autor: PU1LHP – Bira

Fonte: <http://www.feirinhadigital.com.br/rbr/HAM/projetos-usuarios/asd/asd.htm>

ANTENA W5GI – COLINEAR HF MULTIBANDA

Cobertura de 80 até 6 metros, excelente recepção e ótima transmissão em todas as faixas com uso de acoplador, SWR: 1.6:1 em 20 metros. Muito superior a G5RV. Tamanho aproximado 100'(pés).

SIMBOLOS E CONVERSÃO DE MEDIDAS:

'Pés -----1 pé-----30,48cm

"polegada-----1 polegada-----2,54cm

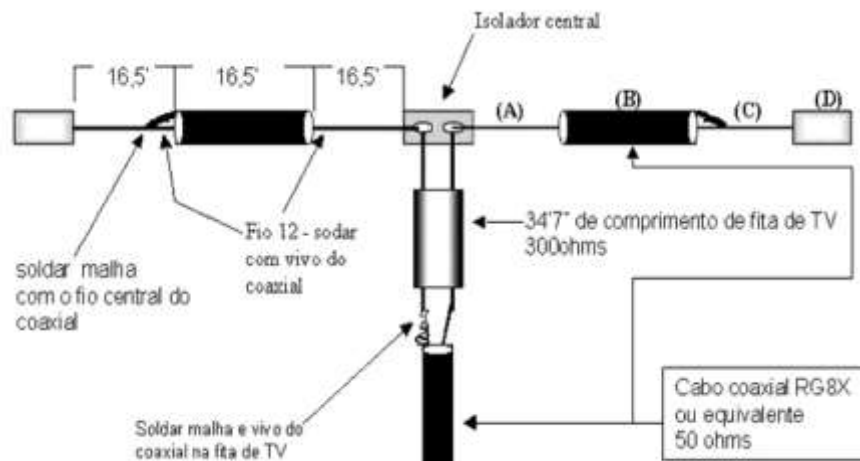
MEDIDAS:

A – Fio 12 com 16,5' (pés) de comprimento.

B – Cabo Coaxial RG8X com 16,5' (pés) de comprimento.

C – Fio 12 com 16,5' (pés) de comprimento.

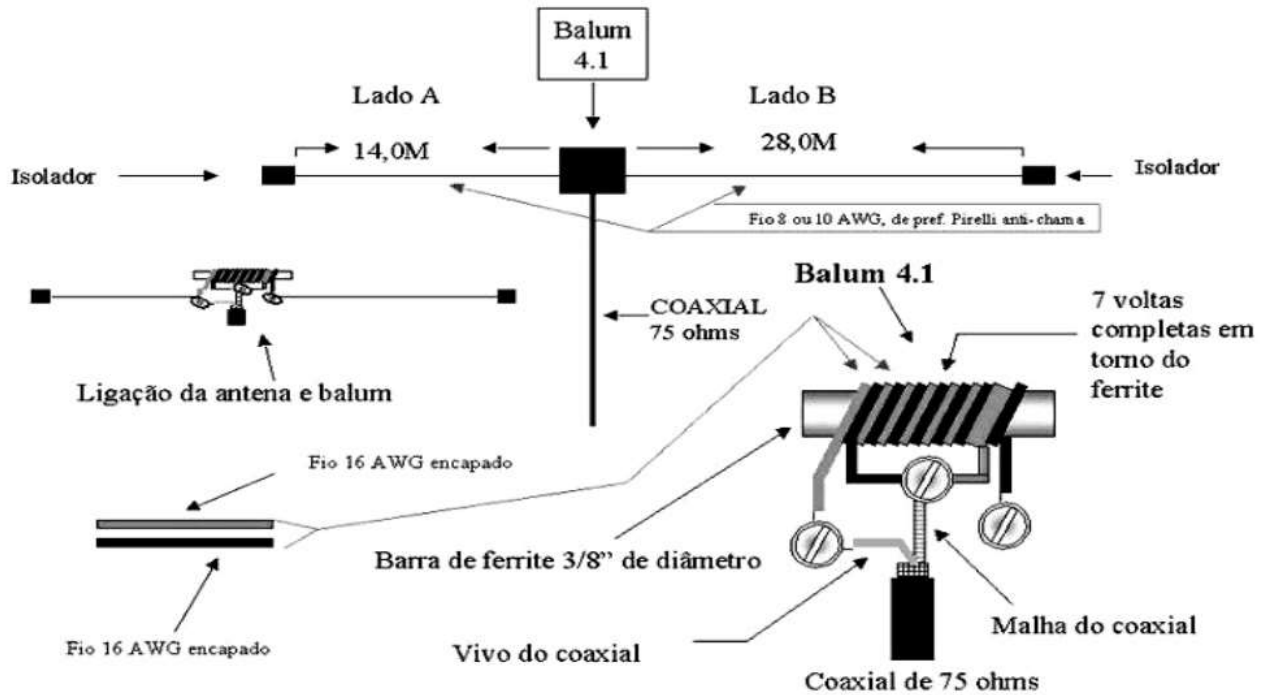
D – Isolador.



Autor: W5GI - John P Basilotto

Fonte: <http://www.feirinhadigital.com.br/rbr/HAM/projetos-usuarios/w5gi/w5gi.htm>

ANTENA WINDOM PARA 10-80 METROS



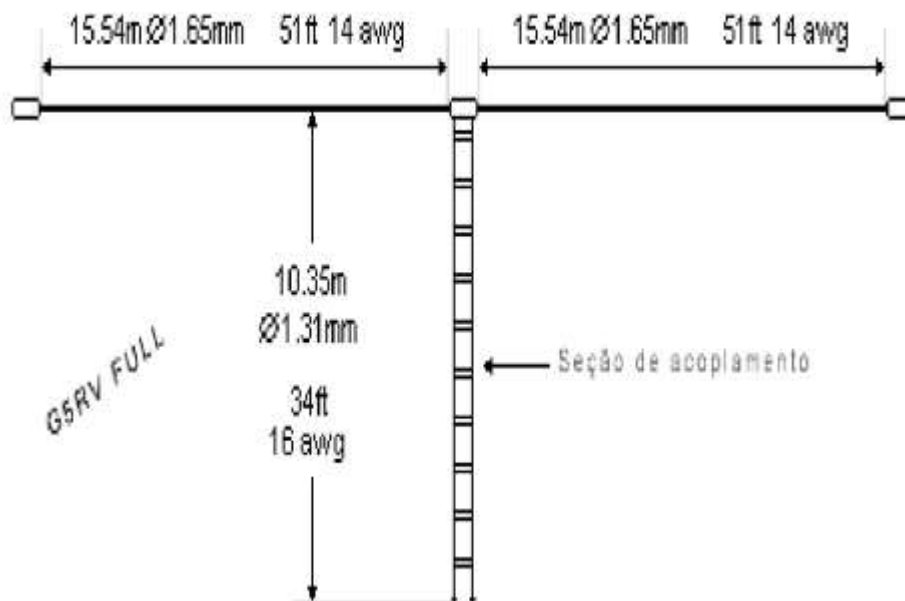
Autor: PU1LHP – Bira

Fonte: <http://www.feirinhadigital.com.br/rbr/HAM/projetos-usuarios/windom/antena-windom.htm>

G5RV (FULL – ORIGINAL) DE LOUIS VARNEY

A antena G5RV é uma antena multibanda e deve ser instalada preferencialmente na horizontal, bem esticada, e o mais alto possível para ter um bom rendimento. Pode-se dobrá-la e pendurar aproximadamente 3m. (10 pés) da antena em cada extremidade ou em algum ângulo conveniente, ou seja, dobrado em um plano horizontal, tipo um "z" com pouco efeito prático em relação ao desempenho. Não pode haver objetos metálicos, parede, telhado ou outro tipo de material próximo das pontas para não alterar o lóbulo de irradiação da antena e o comprometimento da performance.

Veja o desenho abaixo com as medidas e especificações:



Pode-se instalar esta antena no formato "V" invertido. Entretanto, para obter eficiência máxima nesta configuração, o ângulo do "V" não pode ser menor do que 120° (embora muitos autores considerem normal entre 90 -120°).

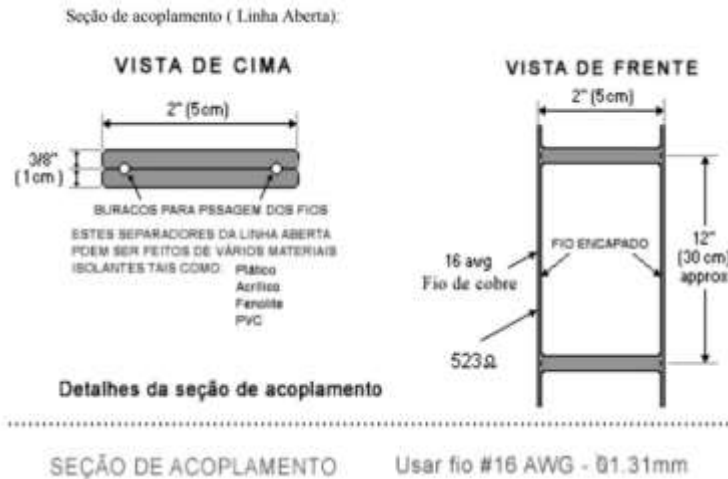


NOTURNO

O BOLETIM INFORMATIVO DO PXPY CLUBE DE CAXIAS DO SUL
ao vivo em [facebook.com/PXPYCXSS](https://www.facebook.com/PXPYCXSS) e em VHF pela PY3EDU 146.750-600
ACOMPAMHE AO VIVO PELO SDR <http://mip.redirectme.net:8073/#freq=146750000.mod=nfm.sql=-150>

Edição de
16 de dezembro de
2025
Ano 6 - Nº 249

Fios de bitola inferiores também podem ser usados para construir esta antena, mas será comprometida a largura de banda.



Existem outras maneiras de fazer a seção de acoplamento. Pode-se usar a fita de 300Ω, mas, as fitas nacionais, não são de boa qualidade, e nem muito apropriadas, porém, quebram o galho e limitam a potência em até 200W de TX. Ao usar este tipo de fita para o acoplamento, deve ser considerado o seu fator de velocidade para calcular o comprimento mecânico requerido para ressonar eletricamente como uma seção de meia onda em 14.150 Megahertz.

O fator de velocidade padrão para 300Ω é 0.82. O comprimento mecânico, então, será de 8.5m. (28 pés). Entretanto, se a fita de 300Ω for importada (twin-lead), ela é um pouco mais larga que a nacional com "buracos" no plástico entre os fios paralelos, tipo "janelas", seu fator de velocidade será de 0.90.

O comprimento mecânico será de 9.3m (30.6 pés). Esta seção deve ficar pendurada e esticada verticalmente e não pode ficar encostada no chão, parede ou telhado. Pode-se também, importar e usar a caríssima fita "Ladder-Line" e a impedância será 450Ω. Em todos os casos, o comprimento da seção de acoplamento deve estar em torno dos 10m. e não deve ser instalada próxima do solo, paredes e telhado, e mantida afastada de partes metálicas. O ideal é que esta dipolo seja colocada a uns 10m. de altura do solo.



Autor: G5RV - Louis Varney

Fonte: <http://www.feirinhadigital.com.br/rbr/HAM/projetos-usuarios/g5rvfull/g5rv-full.htm>

NOTURNO, o Boletim Informativo do PXPY Clube de Caxias do Sul, muito obrigado e até a próxima semana.

PARTICIPARAM DESTA BOLETIM VIA ÉTER AS SEGUINTE ESTAÇÕES:

PY3TVI Eduardo (CXS), PU3DNE Luiz Henrique (CXS), PU3SCP Sinval (CXS), PY3JGS Julhiano (CANELA), PY3MS Juracir (CXS), PY3ZA Alexandre (ALVORADA), PU3JVP Jairo (CXS), PU3ELZ Zélia (CXS), PY3SG Adair (CXS), PU3GFM Marafiga (PORTO ALEGRE) e PU3AJA Jarbas (PORTO ALEGRE)

Boas Festas!