

Novembro de 1998

Boletim do CWSP

Informativo do Grupo de CW de São Paulo
Estação Oficial PY2GCW
Caixa Postal, 1807 - SP 01059-970
Ano XX Número 144
CGC 44.964.419/0001-39

Editorial

Um pouco de fonia.

*“O diabo sabe tudo porque é velho
e não por ser o diabo.”*

Jota QRP estava ouvindo atentamente um PY contar um fato classificado como estranho, para dizer o menos. Ele estava corujando uma operação quando um conhecido veterano parou subitamente de chamar. Até aí nada de mais, provavelmente ele havia desistido, concluiu o PY.

O curioso, continuou, é que depois de uns 20 minutos o veterano voltou a chamar, desta vez completamente fora do pile-up: 8Q7AA 8Q7AA DE PY2QRO PY2QRO. Isso não estava normal, será que ele havia ficado louco? Indagara o PY. Eu parei de chamar e comentei no VHF: “Esses velhos só estão no Honor Roll porque tem hora de pile-up! São uns pernas-de-pau. Onde já se viu chamar o DX dessa forma! Completamente fora da frequência, será que ele não sabe o que é split?”

O diabo, disse o PY desconsoladamente, é que o 8Q7AA parou o pile-up e foi atendê-lo na frequência dele. Parecia estar combinado! Eu, narrava o PY, chamei imediatamente mas não fui atendido, ele fez apenas um QSO naquela condição e voltou para sua frequência e passou a atender o pile-up em split. E eu acabei não fazendo a zona 26 finalizou o desconsolado PY.

Papah Yankee olhou para Jota QRP e este imediatamente ficou vermelho, sabia que a conversa iria

para cima dele. Já estou me acostumando pensou Jota consigo mesmo.

Papah Yankee disse então: essa eu aprendi com o Jota. Uma ocasião, começou ele, estávamos tentando trabalhar uma estação de Glorioso e o pile-up estava difícil, a propagação para aquela região abre durante pouco tempo e temos que disputar com os europeus que se valem da famosa propagação Norte-Sul que oferece sinais fortíssimos. Além do que, continuou ele, Glorioso faz parte do terrível grupo francês no Índico, seguramente o agrupamento de ilhas mais difícil do DXCC: Tromelin, Amsterdam, Crozet, Kerguelen, Juan de Nova e Glorioso, além de outras.

Eu havia acabado de trabalhar a estação FR0DZ/G em 21.295 onde o pile-up já diminuía, e estava corujando para tentar obter alguma informação, de como trabalhá-lo em CW - continuou Papah Yankee, quando ouvi: Piuái-tu-Quiu-Are-Pi, Piuái-tu-Quiu-Are-Pi” em chamadas curtas e precisas, como operam os cobrões de QRP. Mas que diabos, exclamei, o que o Jota anda fazendo aqui em fonia? Eu nem imaginava que ele soubesse falar!

O operador, um conhecido Dxer, veterano de longos pile-ups voltou: “Hello Jay you are 55 over”. Jota QRP devolveu a reportagem e falou: “Hello Werner, por favor peça para o operador de CW em 20 metros atender as estações QRP a cada quarto de hora 10 kHz abaixo da frequência de transmissão, ou seja, em 14015 transceiver”. O operador voltou: “Não se preocupe eu vou falar com ele, mas talvez seja eu mesmo quem vá operar CW no próximo turno que começará em 40 minutos. Vou ouvir 10 abaixo a cada quarto de hora. 73 Jay” e continuou a operação.

Filho de um dipolo! Exclamei. É assim que o miserável consegue suas figurinhas! Eu que ainda não havia conseguido um QSO em CW, fiquei atento ao combinado, talvez estivesse ali a oportunidade de escrever no log de CW o famigerado e terrível Glorioso.

Não deu outra, no terceiro quarto de hora, a estação bateu: PY2QRP DE FR0DZ/G UR 569 569 BK. Eu chamei em seguida com a potência reduzida para cerca de 100 watts, meu conceito de QRP, e recebi a reportagem: 589. Pelo menos eu havia conseguido entrar no log concluiu Papah Yankee.

Arrectis Auribus

de PY2YP – Cesar

Coluna Técnica

Antena PM - Uma Vertical para 80 metros

O projeto desta antena foi concebido pelo saudoso amigo Paulo Maia (PY2FCH e por último PY2QS) que foi um Radioamador como poucos e que deixou uma grande lacuna em nosso meio. Experimentador altamente técnico e excelente professor deixou-nos muitos projetos e lições, como este que agora reparto com vocês.

Trata-se de uma antena vertical com bobina de carga no centro e um chapéu capacitivo. A antena é de alumínio com radiais de fio de cobre (no mínimo 4 radiais de $1/4 \lambda$ ou se preferirem 20 m). Vale lembrar que quantos mais radiais a antena tiver melhor será o seu rendimento. Tendo em vista as limitações “gráficas” vou tentar descrevê-la da melhor forma possível.

A antena é dividida em três partes, a saber: inferior, bobina e superior. A parte inferior é constituída por um tubo de alumínio de 2,715 m com um diâmetro externo de 2 polegadas, sendo que neste tubo, na extremidade inferior, vai ligado o vivo do cabo coaxial e na outra extremidade vai a bobina.

Esse tubo deve ficar isolado do sistema de fixação e do sistema de radiais (terra). Essa isolamento pode ser feita por meio de um tubo de PVC (de preferência branco) de 2 polegadas que será introduzido na parte inferior do tubo de alumínio. Um tubo de PVC com cerca de 20 cm é o suficiente, pois 2 centímetros abaixo do tubo ligado ao vivo do coaxial vai preso outro tubo de alumínio de 2 polegadas com uns 30 cm de comprimento. Neste tubo vai o conector coaxial onde será feita a conexão da malha do cabo coaxial e os parafusos para a ligação dos radiais.

Nesta parte é necessária alguma criatividade ou imaginação para se fazer a “base” da antena. A bobina consiste de 42 espiras de fio 14 AWG esmaltado, enroladas em uma forma com cerca de 40 mm de diâmetro (também pode ser usado PVC branco). As espiras devem ser enroladas juntas e - sobre elas deve ser aplicada duas ou mais camadas de verniz marítimo. Uma boa recomendação é após o verniz estar bem seco aplicar uma camada de cola epóxi do tipo Araldite.

A parte superior consiste de três tubos de alumínio com diâmetros internos que permitam formar um sistema telescópico. Os tubos tem os seguinte com-

primentos e diâmetros internos: 1,2 m e diâmetro de $1/2"$; 1,4 m e diâmetro de $9/16"$ e por último 1,5 metros com diâmetro de $3/4"$. Cada pedaço deve ficar cerca de 10 cm dentro do outro para dar rigidez ao conjunto e ainda permitir o ajuste da estacionária variando-se o tamanho da última vareta.

Ainda faz parte do sistema superior um chapéu capacitivo. Esse chapéu pode ser feito com duas (o ideal seriam 3) varretas de alumínio com 40 cm de comprimento e diâmetro de $1/4$ de polegada que formariam um “X” que deve ser fixado a 16 cm da parte superior da bobina de carga. Estou terminando uma reforma na minha antena (TNX PY2SP) e assim que possível estarei relatando os resultados. Os que tiverem dúvidas podem tira-las via e-mail py2nfe@mandic.com.br ou via correio.

de PY2NFE - Ronaldo

Atrás do Toco

Estações ouvidas e/ou trabalhadas informadas no “DX Packet Cluster”, node PY2XB-6 - 145.070 Mhz. S.Paulo.

Call	MHz	UTC
JY9QJ	3505.9	0349
HB0/HA6NL/P	3510.6	2150
JX7DFA	7005.0	0642
OY1CT	7003.0	0719
S92YV	14002.0	0552
YB5QZ	14005.5	0048
DL4JS/HI8	21009.1	1343
W2FXA/VP9	21003.0	1219
KH6V	28020.2	1848
S92YN	28.002.3	1629

Nota: O CWSP lança um apelo aos DXers que se utilizam do cluster para contribuir com qualquer valor. O caixa está baixo e o nosso cluster vem sobrevivendo **graças ao esforço pessoal de uns poucos que dedicam horas de trabalho e dinheiro** para que todos possam usufruir das preciosas informações de DX. As contribuições devem ser feitas para:

- Banco Bradesco – Ag. Granja Julieta
- Ag. 0516-9
- C/C 77503-7
- Favorecido: Joao Carlos de Carli

Após o depósito favor encaminhar e-mail, informando valor e data, para py2nq@pobox.com a fim de que possamos agradecer e colocar seu indicativo na lista de doadores.

QRM/QRN

Pratas BV9 – Conforme vem sendo anunciado neste BI, os rumores da operação a ilha de Pratas, BV9, se confirmaram e ocorrerá entre as 06:00 UTC do dia 12 até as 00:00 de 19 de novembro em todos os modos e bandas com o indicativo BQ9P. Operadores: BV2KI Bruce, BV2KS Evan, BV2VA William, BV4AS Jimmy, BV4FH Paul, BV4ME Chung, BV4QA Ou, BV7FC Lieon, JA1BK Kan, KU9C Steven, OH2BH Martti, XE1CI Nellie. Pratas vale como IOTA AS-110. QSL via KU9C.

Amsterdam Island FT5 – A anunciada operação de Amsterdam FT5ZH está programada para iniciar-se em 27 de novembro. O grupo de operadores sairá da ilha Reunião com escalas nas ilhas Crozet e Kerguelen chegando em Amsterdam no dia 25. Embora não haja previsão de operação nessas ilhas convém ficar atento. A operação está prevista em todos modos e bandas. Para o IOTA Amsterdam vale AF-002. QSL via F6KDF.

Myanmar XZ – XZ1N estará novamente no ar entre 21 de novembro e 6 de dezembro em todos os modos e bandas. A operação se dará em Yangon com alguns dos operadores da expedição de 1996. Será uma excelente oportunidade para conseguir este ainda raro país nas bandas baixas. QSL via W1XT.

Andaman Islands VU4 – Nat, VU2NTA, está fazendo nova tentativa de obter licença para operar de Andaman. As últimas operações deste país ocorreram há mais de 12 anos. Não se sabe exatamente qual o motivo para as autoridades indianas não permitirem operação dessa ilha que conta até com hotel de luxo. Dizem que as restrições são devido presença de bases militares.

Eritrea E3 – Liberou geral! Após as operações do Jacques Calvo como E31AA, quem anda por lá é o Zoltan, HA5PP, operando como E30HA. QSL via HA5YPP. Em novembro haverá também uma outra grande operação em todos os modos e bandas por um grupo de americanos.

Comoros D6 – Herman, DJ2BW, estará operando em todos os modos e banda com o indicativo D68BW até 7 de novembro. Comoros vale para o IOTA como AF-007. QSL via home call.

Antarctica KC4 – Dave, KC4AAA, está QRV operando da Base Amundsen-Scott diariamente até 4 de novembro. Esta base vale como zonas (13, 29, 30, 32, 38 e 39). QSL via NC6J.

Christmas Island VK9X – Jack, HB9TL e Erwin, HB9QR estarão QRV em todos os modos e bandas entre 01 e 13 de novembro. Christmas vale para o IOTA como OC-002. QSL via HB9QR.

Laos XW – Shin, JA7SGV, está no Laos a trabalho e espera operar a estação do rádio clube local XW8KPL. QSL via home call.

Liechtenstein HB0 – Um grupo húngaro vai operar de HB0 de 01 a 7 de novembro. HA0HW Laci, HA4XG Geza, HA6NL Laci, HA6PQ Tibor, HA6PX Csaba, HA6ZV Tibor. Todos estarão operando com seus indicativos seguido de /HB0. QSL via home call.

Western Samoa 5W – PA3AXU estará operando como 5W0GD de Western Samoa até 8 de novembro. QSL via home call.

Congo TN – Hazel, AL7OT, está trabalhando no Congo como missionário e opera nas horas de folga com o indicativo TN7OT. Hazel utiliza dipolos e apenas 100 watts. QSL via home call.

Seychelles S7 – Roger, KF8OY, estará operando como S79OY em todos os modos e bandas entre 6 e 9 de novembro. Para o IOTA vale como AF-024. QSL via home call.

Svalbard JW – Tor, LA9XGA, está QRV de Longyearbyen com o indicativo JW9XGA em todos os modos e bandas até 4 de novembro. QSL via home call.

Sao Tome e Principe S9 – Chris, HB9CYV e Martin HB9CYN estarão operando como S92YV, e S92YN respectivamente até 7 de novembro. Vale IOTA AF-023. QSL via home call.

Honduras HR – Joe, VE3BW/HR6, está operando da ilha de Roatan (NA-057) especialmente em CW e 6 metros. QSL via home call.

Vietnam 3W – Jani, YB0US/NM6US, está ativo como 3W6US. QSL via N2OO.

Eastern Malaysia 9M6 – Bruce, KD6WW está operando como 9M6AAC. QSL via N2OO.

Oman A4 – Mary, A4/G0BQV está QRV apenas em CW. QSL via home call.

Botswana A22 – Charlie, W0YG, estará operando com o indicativo W0YG/A22 a partir de 15 de novembro especialmente nas bandas baixas. QSL via home call.

Cayman Islands ZF2 – Robert, KE5BR, estará operando como ZF2UH entre 6 e 14 de novembro. QSL via home call.

QSL Managers

3C5I	Alan Isaachsen, c/o Mobil Equatorial Guinea, P.O. Box 139082, Dallas, TX- 75313, U.S.A.
5B4AFM	Stavros Tsiakkouris, Box 5089, 2021, Nicosia, Cyprus
5B4XF	Paris Andreou, 19 Napoleontos st, Sto- volos, 2021, Nicosia, Cyprus
5Z4FM	James Stewart, Box 63363, Muthaiga, Nairobi, Kenya
9Z4DZ	Stephenson Ballah, #12 Erin Road, Sipar- ia, Trinidad
A92GE AT0PAI	David, P.O.Box 1976, Manama, Bahrain via VU2PAI Anand G Pai, Door 3-30- 2473, Munsif vyas Rao Road Lane Kadri Kambla Cross Road Mangalore 575003 India
BM0S BV2RS	Box 2006, Taichung City, Taiwan, China Wendy Chang, Box 105-29, Taipei, Tai- wan, China
CT3GU	Miguel Silva Pereira, Piquinho 101, P- 9360 Ponta do Sol, Madeira.
DU1ODX	Eduardo "Ed" M.Salcedo, Box SM 284, Manila 1016, Philippines
ER3KS	Serge Convisarov, Salcimilor Str 73, Beltsy MD-3110, Moldavia
FO5QF	Xavier Montagne, BP 91642-00285, Ar- mees, Archipel des Australes,
HR1FC	Box 1734, Tegucigalpa 11101, Honduras, Central America
HR1RMG	Rene Mendoza Garay, Box 3245, Teguc- igalpa, DC, Honduras
JD1BIA	Hiroshi Takubo, 3 Mikazukisou, Nishi- machi, Chichijima, Ogasawara,
JT1BG	Baatar S, Box 158, Ulaanbaatar 13, Mongolia
JT1BV	Naranbaatar T, Box 820, Ulaanbaatar 13, Mongolia
JT1CC	Oyuna B, Box 158, Ulaanbaatar 13, Mongolia
JT1JA KH0/JM1LJS	Box 905, Ulaanbaatar 23, Mongolia Hideyuki Kai, 915 Takata, Kohoku, Yo- kohama 223-0063, Japan
KH2/K4SXT	Capt J Gostel, 5 Sherman Circle, Asan, 96922 Guam, USA
S79SBP	Dr. R. J. Singh, Box 52, Mahe Island, Seychelles
TF3AO	Arsaell Oskarsson, Laekjasmara 78, IS- 200 Kopavogur, Iceland
TF3IRA	Islenskir Radioamatorar, Box 1058, IS- 121 Reykjavik, Iceland
XU6BND	Ichinose Izumi, 1-3-4-1403, Shinkitano, Yodogawa-ku, Osaka, Japan
YB3ZBZ	ARS Lokal Orari Malang, Box 234, Ma- lang 651901, Indonesia

Noticiário Geral

ELEIÇÕES NA LABRE-SP – No próximo dia 14 de novembro a Labre-SP estará realizando eleições pelo processo direto para Conselho Deliberativo e Diretoria Estadual. Concorrem aos cargos de Diretor e vice, a chapa 01 e chapa 02. A chapa 01 formada por PY2KP Cláudio e PY2BLE Levino, a chapa 02 formada por PY2NZP Djalma e PY2BE Galdino. Aos cargos de conselheiro concorrem: PY2AID, PY2PI, PY2WC, PY2WMI, PY2EYE, PU2PQW, PY2UJJ, PY2CRI, PY2KU, PY2NX, PY2SKY, PY2BW. Compareçam e exerçam seu direito democrático!

MUDANÇA DE QTH – Nosso associado PY2IQ Fabiano por razões de batente, está temporariamente residindo na cidade de Olinda, PE. Como a ANATEL ainda não forneceu o indicativo requerido para o local (PY7IQ), o Fabiano continuará utilizando o atual acrescido de /PY7.

HOME PAGE DO CWSP – A revista CQ do mês de setembro apresenta como destaque na coluna do K1BV Ted, a página gráfica do CWSP como a **“Página do Mês”**.

Esta escolha vem premiar o esforço do CWSP em oferecer aos interessados um serviço gratuito, atualizadíssimo e ricamente composto com as mais variadas utilidades destinadas ao radioamadorismo. A premiação se estende ao associado Cesar PY2YP que é o mantenedor da página.

Enquanto nossa página é reconhecida no exterior como destaque, alguns piauis ainda torcem o nariz, página brasileira ... hum...

CONCURSO CQWW CW 1997 - A revista CQ de outubro, publica os resultados deste tradicional concurso versão 1997, e os **piuais** do CWSP mais uma vez fizeram bonito. Eis os principais destaques: Na Categoria Op. único 28 MHz, PY2XB Fred foi o vencedor Brasil, na categoria multibanda (assistido) o vencedor Brasil foi o ZZ2Z (PY2YP). Destaques também para as participações de PW2N (PY2NY), ZW2Z (PY2ZI), ZY2KQ (PY2KQ), PR2W (PT2AW), PY1AJK, PY7OJ, PY2IQ, PY2OJD, PY2NZR.

Ficamos orgulhosos pela participação dos nossos companheiros. Reconhecemos de público o esforço que uma competição deste porte exige e sentimos-nos felizes em dar os **Parabéns a todos!!!**

Concursos

Concurso Integração Brasil em CW – Organizador: CWSP.

Atenção: O regulamento foi alterado com a inclusão da banda de 15 metros.

Modo CW das 1500 UTC (1300 PT2) de sábado 21 as 1500 UTC (1300 PT2) de domingo dia 22 de novembro. Bandas: 40, 20 e 15 metros. Categorias: Op. único/multifaixa; Op. único Faixas: 40, 20 e 15 metros; Op. único QRP 40 metros; Clubes e Grupos multifaixa; Op. Classe “C” e Categoria Veteranos. Mensagem: RST/QRP para estações QRP, RST/VT para estações da categoria veteranos, e somente RST para as demais categorias. Multiplicadores: Prefixo diferentes (inclusive o próprio) e estações da categoria veteranos (todos). Pontos: Contatos confirmados valem 1 ponto. Relatórios deverão ser confeccionados um para cada faixa e serão recebidos até 30 dias após a realização do concurso via correio ou via internet através do nosso e-mail – cwsp@qsl.net.

Foram enviados aproximadamente 500 cópias do regulamento a radioamadores cadastrados em nosso banco de dados. Quem ainda não recebeu escreva-nos. O regulamento também está disponível na nossa home page <http://www.qsl.net/cwsp>.

OK/OM Contest - Organizador: CCRC

Modo: **CW e SSB** das 0000 UTC de sábado dia 14 as 2400 UTC de domingo dia 15 de novembro RST + Nr. Sequencial, estações OK/OM RST + seu Nr. do distrito. 10 a 160 m. Logs: serão recebidos até 15 de dezembro, e enviados para: “OK2FD, Karel Karmasin”, Gen Svobody 636, 67401 Trebic, Czech Republic.

1.8 MHz Contest - Organizador: RSGB.

Modo: **CW** das 2100 UTC de sábado 21 as 0100 UTC de domingo 22 de novembro. RST + Nr. Sequencial, estações britânicas RST + Nr. do distrito. Banda: 160m. Logs: serão recebidos até 1 de dezembro, e devem ser enviados para: “RSGB Contest Committee”, 77 Benson Manor Road, Thornton Heath, Surrey, CR7 AF, England, ou via e-mail: hf.contest.logs@rsgb.org.uk

CQ-World Wide DX Contest - Organizador: CQ Magazine

Modo: **CW** das 0000 UTC de sábado 28 as 2400 UTC de domingo 29 de novembro. RST + Zona CQ. Banda: 10 a 160 m. Logs: serão recebidos até 30 de dezembro, e devem ser enviados para: “CQ magazine, CQWW-CW”, 76 N Broadway, Hicksville, NJ 11801, U.S.A.

Nota: O CWSP possui regulamento completo de todos os concursos publicados nesta coluna, e poderão ser fornecidos mediante o envio de SASE.

SECRETARIA

Anuidade e vencimento – R\$ 20,00. Por favor evitem fazer o pagamento através de vale postal. Verifique a etiqueta de seu endereçamento no seu BI, onde consta o mês do vencimento para sócios.

Assinantes – Verifique a etiqueta de endereçamento, pois lá consta o número do BI que encerra a validade da sua assinatura. Os pagamentos devem ser feitos através de cheque nominativo ao CWSP, enviados para a Cx.Postal.

Correspondência recebidas: PS7AB, PY1ADG, PY2BZ, PY2CKU, PY2MSG, PY4LH, PY4WS, PY7OJ.

E-mails recebidos: PY2MG, PY2ID, PY2KTT, PS7ZZ.

Publicações – AN-EP, GPCW, CWAS, Radioamadorismo & Faixa do Cidadão N.º 5.

Reforço de Caixa – Agradecemos aos associados Rubens PY2MSG, Dias PY7OJ pelas contribuições espontâneas que vieram reforçar o caixa do grupo.

Diplomas expedidos – Sem movimentação.

QSL padronizados – Exclusivo para sócios, está disponível a R\$ 35,00 o milheiro, não inclusas as despesas postais.

Equipamentos Montados – Fornecemos somente o Manipulador iâmbico (sem o batedor) Accukeyer. Para o QRP Paulistinha (TX e RX) a xtal 7030 kHz, QRP TX só fornecemos as placas.

Assinaturas – Poderão ser solicitadas através da remessa de cheque nominal ao grupo no valor de R\$ 15,00 (12 números). Assinaturas para o exterior U\$ 30.

Agradecimentos – DX NEWS, DX-NL, HF-DX, TDXB, DXPRESS, INSIDE DX, OPDX, PY2YP, PY2EGM, PY2XB-6 e PY2NFE, cujas colaborações ajudaram a fazer este número.

Este Boletim é publicado mensalmente pelo CWSP e distribuído gratuitamente aos associados, grupos de CW e publicações especializadas.

Reprodução autorizada desde que citada a fonte. Vedada a reprodução de matérias assinadas sem o expresso consentimento do autor.

Diretoria do CWSP

Presidente PY2SP Ademir Moreira
Vice-presidente PY2YN Susumu Isoya
Secretário e Tesoureiro –
Concursos PY2FM Francisco M. Neto
Divulgação PY2YP Cesar A C Rodrigues
Est. PY2GCW PY2YN Susumu Isoya
Dep. Técnico PY2NFE Ronaldo Brisolla
Diplomas e BI PY2SP Ademir Moreira