

Abril 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 137
CGC 44.964.419/0001-39

Editorial

PSE QRX

Papah Yankee estava lá na varanda do seu sítio em Maracutaia da Serra pensando como seria a propagação durante o ciclo 23, quando avistou lá embaixo um carro subindo a colina. – Vamos ter visita, observou ele.

Num instante estavam todos lá falando sobre antenas, pile-up, dicas de operação, quando um PU comentou estar com sérias dificuldades para trabalhar uma estação do Pacífico:

– O sinal dele é forte mas o pile-up não diminui e isso está me impedindo de trabalhá-lo, disse ele.

Um PY recém promovido a classe A, disse com um certo ar de superioridade: “Você precisa colocar 1 kilowatt e uma monobanda, assim você vai conseguir”. O noviço replicou: – Como? Não tenho dinheiro para isso, tudo o que tenho são 100 watts e uma tribandinha, continuou ele.

Papah Yankee então disse, do alto dos seus anos de pile-up: – Mais do que suficiente. Todos ao redor olharam para ele surpreso, e ele então começou a narrar:

Clipperton, iniciou ele, estava em primeiro lugar na lista dos países mais procurados, quando, após mais de 20 anos de espera, finalmente, em 1978, foi anunciada uma grande operação liderada por um grupo francês.

Os big-guns exultavam, vamos chegar ao Top Honor Roll, alegravam-se. A excitação era geral.

Enfim o grande dia chegara, o pile-up era monstruoso, algo nunca visto. Em fonia, a estação FO0XC estava estacionada em 14180 ouvindo de 14200 a 14250 e o pile-up era ensurdecedor. Em CW a confusão não era menor, parecia que o mundo estava alucinado.

Clipperton fica no Oceano Pacífico e razoavelmente próximo da Califórnia, o que significava que os W6 poderiam colocar sinais tão fortes a ponto de queimarem as antenas da DX-pedition ou mesmo danificar os receptores!

O quadro, para os brasileiros sem grandes antenas, era trágico, alguns chegaram a pensar em rasgar os pulsos e desistir do DXCC, os dias estavam passando e não havia como trabalhá-los, a agonia havia substituído a excitação inicial.

J. QRP, estava tentando trabalhar e obviamente, a exemplo de muitos, não estava conseguindo. Ele chamava alucinadamente, atirando seus miseráveis 5 watts para todo lado, parecia estar ensandecido, sua tribandinha não melhorava muito a situação. Como furar o bloqueio americano com uma estação dessas? Uma noite, ao final de umas boas horas, ele resolveu parar um pouco, lavar o rosto para se recuperar quando, subitamente teve uma idéia: Vou corujar! Em algum momento eles vão ter de trocar de operador e eu vou chamar na frequência da última estação trabalhada, raciocinou ele.

Voltou ao rádio, e começou a ouvir, ele usava um velho HQ-129 na recepção e um TX caseiro com 5 watts. O batedor era um daqueles pesados utilizados na estradas de ferro, presente de um tio que se aposentara como telegrafista da São Paulo Railway. J. QRP ficou durante um bom tempo corujando cada QSO até que finalmente o operador bateu: PSE QRX 4 PEE HI.

O silêncio tomou conta da faixa, parecia que todos haviam resolvido fazer a mesma coisa. J. QRP colocou o transmissor em 21053 exatamente onde um japonês tinha acabado de transmitir e pôs-se a aguardar. Após alguns minutos o alto falante do HQ-129 deu sinal de vida, alguém havia batido um sinal de interrogação e imediatamente J. QRP transmitiu: FO0XA DE PY2QRP PY2QRP. Não houve resposta, ele então bateu de novo: FO0XA DE PY2QRP PY2QRP e ouviu: PY2QRP DE FO0XA 539 539 BK. Ele prendeu o fôlego e bateu: R TNX FER QSO UR 599 73 DE PY2QRP BK. Finalmente após incontáveis horas J. QRP estava no log. *Arrectis auribus*.

de PY2YP – Cesar

Coluna Técnica

Antena Móvel Broadband Móvel de Baixo Custo - Parte 1

Este artigo, de autoria de Phill Salas AD5X, foi publicado na revista QST de Abril de 98, pág. 33, e sendo de interesse para muitos (acredito eu), decidi traduzi-lo.

Trata-se de uma antena para uso móvel com cobertura de 1,8 a 450 MHz, apresentando uma ROE de 1:1 em todas as faixas (fantástico!).

Material necessário:

- 2 (dois) conectores coaxiais tipo PL-259 (o mesmo conector que usamos para conectar nossos rádios às antenas);
- 1 (um) tubo de cobre de 3/8" de polegada com 2100 mm (2,1 metros) de comprimento;
- 2,2 metros de cabo coaxial RG-213 (cabo grosso);
- 1 (uma) carga não irradiante para 100 Watts contínuos.

Primeiramente retiramos do cabo coaxial a capa plástica e a malha, ficando apenas com o elemento central (fio + isolante), chamaremos esse fio de irradiante.

Em seguida soldamos um dos conectores coaxiais em uma das extremidades do fio irradiante. Para o passo seguinte devemos pegar o tubo de cobre e com uma lima retirar a oxidação e qualquer tipo de sujeira de suas extremidades. Introduza então o fio irradiante no tubo e solde a extremidade do tubo no conector coaxial. Deve-se utilizar solda prata pois a mesma resiste muito bem a vibrações e é bastante resistente.

Temos agora que soldar na extremidade oposta o outro conector, tomando o cuidado de cortar o excesso do fio irradiante pois este deverá ficar "esticado" dentro do tubo de cobre. O conector deverá ser soldado ao tubo por meio de solda prata. Em uma das extremidades deste "cabo coaxial rígido" será conectado ao suporte para antena móvel já existente no veículo, de preferência com uma mola. Na extremidade oposta será colocado a carga não irradiante.

Para construir esta carga necessitamos de 44 resistores de 2,2 k Ω por 2 W de dissipação, não esquecendo de utilizar resistores de carvão.

Estes resistores deverão ser soldados em uma placa de circuito impresso de fibra de vidro e serem dispostos em duas fileiras iguais. Na placa utilizada deverá existir um espaço para a colocação de um

conector coaxial fêmea de forma a poder ser conectada ao conector superior de nossa antena.

A carga não irradiante deverá ser colocada em uma caixa metálica sendo preferível uma caixa de alumínio devido ao baixo peso.

Segundo o autor esta fantástica antena apresenta bons resultados para operação móvel pois é broadband não necessitando parar o carro e trocar as bobinas da antena toda vez que se deseja mudar de faixa. Boa sorte!

de PY2NFE – Ronaldo

Atrás do Toco

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

QRA	MHz	UTC
NP3Z	3504,3	00:28
LZ1GU	3501,0	01:26
GI0UJG	3507,3	01:27
EI6AK	3503,4	23:54
CN/OM3CGN	7001,2	03:32
TA3ZK	7003,0	05:21
PZ1DV	7003,2	04:18
4Z5FC	7003,8	03:40
KH6CF	7005,8	11:12
ER1DA	7007,8	03:42
ZS1WA	7008,1	04:55
YK1AH	10120,6	22:20
TA3ZK	10102,0	05:56
5B4OG	10110,6	02:40
CN/OM3CGN	10107,4	04:13
RV0AM	14013,3	11:55
VQ9RU	14007,5	10:17
VU2BK	21024,1	13:04
3D2KT	28029,7	01:10

Nota: Devido a uma violenta tempestade ocorrida em São Paulo, o QTH do PY2XB-6 foi atingido por um raio que danificou toda a instalação do cluster trazendo enormes prejuízos.

O CWSP lança um apelo aos Dxers que se utilizam do cluster para contribuir com qualquer valor. As contribuições devem ser feitas para:

- Banco Bradesco – Agência 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

Temotu Island H40 – A partir de 01/04/1998 entram em vigor as novas regras para o DXCC e aprovadas pelo DXAC – DX Advisory Committee, conforme noticiado anteriormente por este BI.

Esta mudança permitirá o surgimento de várias entidades (países). O primeiro a ser ativado será Temotu Island, 10° 42' S, 165° 28' E, zona 32. A expedição estará no ar alguns dias antes, valendo como Solomon Island H44, no dia 01 de abril ele passará a contar como Temotu Island. O indicativo a ser usado será H40AA. QSL via OH2BN.

Frequências:

CW: 1824.5, 3504, 7004, 10104, 14024, 18074, 21024, 24894, 28024 e 50104 kHz;

SSB: 1824.5, 3775, 7045, 14195, 18135, 21295, 24945, 28395 e 50104 kHz;

RTTY: 14083 e 21083 kHz.

Operadores: H44GP, H44GR, JA5DQH, N4GN, N7NG, OH0XX, OH1RY, OH2BC, OH2BE, OH2BH, OH2TA, W6OSP e 9V1YC.

NIUE ZK2 – Albert HB9BCK estará QRV de 2 a 16 de abril usando o indicativo ZK2CK em todos os modos e bandas. QSL via home call.

Congo 9Q – Pat 5N0T e Nicole 5N0YL estão no Congo e aguardando as licenças.

Mauritius 3B8 – Laurent F5MUX deverá estar ativo a partir de 01 de abril.

Svalbard JW – Rag OZ8RO estará no ar com o indicativo JW5HE de 3 a 9 de abril. QSL via home call OZ8RO.

Tokelau ZK3 – Frank DL7FT estará ativo com o indicativo ZK3FT no começo de abril, em seguida ele irá para Tonga A35 e Rotuma 3D2. QSL via home call.

New Caledonia FK – Philippe F5PFO estará ativo durante 2 anos a partir de 01 de abril. O indicativo ainda não foi divulgado. QSL via F6AJA

Kerguelen Is FT5X – Helios F6IHY está ativo com o indicativo FT5XN, Iota (AF-048) até julho. Procure por ele entre: 02:00 – 05:00 UTC 20 metros, 02:00 – 03:00 UTC 40 metros, 02:00 – 04:00 UTC 30 metros, 12.00 – 15.00 UTC 20 metros, 17.00 – 19.00 UTC 40 metros. Embora Helios não seja um cedablista assíduo ele atende solicitação para QSO em CW. QSL via F6PEN.

Iran EP – Hamid EP3HR está no ar especialmente em 17 metros. QSL via I2MQP.

Martinique FM – Bruno F5JYD estará ativo durante 4 meses com o indicativo FM5JY em todos os modos e bandas. QSL via home call.

Monaco 3A – Tony IK1QBT e Mauro IK1CJO estarão ativos como IK1QBT/3A e IK1CJO/3A durante o mês de abril operando principalmente em CW. QSL via home call.

Vietnam 3W – Coly 3W5FM está bastante ativo em 20 metros CW. Procure por ele ao redor de 14007 entre 23:00 – 00:00 UTC. Está muito ativo também em 160 metros em 1826 kHz. QSL via UA0FM.

Honduras HR – Gerard F2JD encerrou sua estada no Panamá, mudando-se para Honduras onde estará ativo durante o mês de abril com o indicativo HR5/F2JD. QSL via F6AJA.

Alterações no DXCC – Para os cedablistas radicais o DXCC começou em 01/01/1975, até então o DXCC existia nas modalidades fonia (AM/SSB) e misto. Desde então a lista de países (entidades a partir de 01/04/98) sofreu inúmeras modificações. Nesta edição publicaremos os países que foram removidos da lista (deleted) e, na próxima, os que foram incluídos nesse período:

1A	Blenheim Reef	30/06/75
1G	Geyser Reef	28/02/75
4W	South Yemen	21/05/90
7J1	Okino Torishima	30/05/76
8Z4	Iraq Saudi Arabia NZ	25/12/81
A15	Abu Ail	30/03/91
AC3	Sikkin	30/04/75
CR8	Portuguese Timor	14/09/76
FH, FB8	Comoros	05/07/75
HK0	Bajo Nuevo	16/09/81
KH0	Serrana Bank	16/09/81
KZ5	Canal Zone	30/09/79
OK, OM	Czechoslovakia	31/12/92
P2, VK9	New Guinea	15/09/75
S50	Southern Sudan	31/12/95
VQ9	Farquar	28/06/76
VS9A	PDR of Yemen	21/05/90
VS9K	Kamran Island	10/03/82
Y2,9	German Dem Rep	03/10/90
ZS1	Penguin Island	28/02/94
ZS9	Walvis Bay	28/02/94

Obviamente valem para o DXCC os QSOs ocorridos anteriormente à data indicada.

QSL Managers

5N0RMS	via M. P. Simonet, Box 2873, GPO Marina, Lagos, Nigeria
5R8E	via FR5EL Michel Hoarau, P.O. Box 87, F-97832 Tampon, France.
5R8EE	via home address: FR5EL, Michel Hoarau, Box 87, F-97832 Tampon, France
5W1PC	via Perry, P.O.Box 2007, Apia, Western Samoa
6W1RB	Marie Therese Horgue, 158 Avenue Pdt Lamine Gueye, Box 3749, Dakar, Senegal
6W1RB	via Marie Therese Horgue, 158 Avenue Pdt Lamine Gueye, P.O.Box 3749, Dakar Senegal
6W1RE	Didier Senmartin, Box 3024, Dakar, Senegal
7N1RTO	via Mamoru Endo, 102-83-2 Kizuki-Omachi, Kawasaki 211-0031, Japan
9H1ZX	Frank Pleven, St.Joseph Flat/2, Mriehel Street, B'Kara, Malta
9H1ZX	via Frank Pleven, St.Joseph Flat/2, Mriehel Street, B'Kara, Malta
9K2SS	via bureau or to Ali M Belal, Box 12388, Shamiea 71654, Kuwait
9M6CT	via Phil Weaver, P.O.Box 7, Bangkok 10506, Thailand
A71A	via QATAR-ARS, Box 22122, Doha, Qatar
BG7BF	Ro, 249 Yanfeng Road, Hengyang, Hunan 421001, China
DS2BSK	Jung Hyun Cho, Sujung Apt. 2-104, 651-14, Ganung-1Dong, Uijongbu City, Kyunggi-do 480-101, South Korea
FT5XN	F6PEN Gerard Ribes, 16 rue Viollet Leduc, Toulouse, 31100 France
HB9BCK	Albert Zaehner, Scherzingerstr 23, CH-8595 Altnau/TG, Switzerland.
OH0W	via OH2IW, Pasi Luoma-aho, Vallikuja 10 A 8, FIN-02600 Espoo, Finland.
T77WI	via Giancarlo Montico, Box 3, San Marino City, San Marino
V44KMC	McKoy, Box 505, Nevis Island, West Indies
V5/DL7UFS	Frank Steinhauser, Box 441, Swakopmund, Namibia
VK4SK	DL1FDV Mario Lovric, Hagebuttenweg 4, D-61231 Bad Nauheim, Germany.
VK5ACY	via W.J. Pickering, Box 90, Parndana, South Australia 5220, Australia
W3AWU/YB6	via W3AWU Al Cammarata 9542 Barkwood Court, Fairfax, VA 22032-1221, USA.
ZL7DK	via DK7YY Falk Weinhold, Box 700343, D-10323 Berlin, Germany

Concursos

Apuração dos resultados de Concursos – Os concursos promovidos pela revista CQ, dentre eles os conhecidos WPX e CQWW, serão apurados com cruzamento de logs, para verificação de consistência, através de um software especialmente desenvolvido para esse fim. Após essa verificação serão gerados 3 arquivos, para cada participante, com as designações **U**, **B** e **N** que significam: *Unique*, *Bad* e *Not in log*.

Os dados do arquivo **U** conterão os comunicados que constam apenas do log da estação em análise, e em mais nenhuma outra estação participante. Ou seja a estação em análise, digamos, PY2YP, colocou no seu log a estação PY2GCW, verificou-se que a estação PY2GCW não só não mandou o log como também não consta do log de qualquer outro participante.

Os do arquivo **B** conterão os comunicados que resultaram, provavelmente, de erro de cópia e relacionarão outros indicativos que se aproximam do constante do log. Exemplo: consta no log da estação em análise o QSO com PY2HIS. Verificou-se que não esta estação não mandou o log e tampouco aparece em outro log, mas existe em diversos outros logs a estação PY2HSS. Aparecerá então no arquivo **B** a indicação PY2HSS (318) onde o número 318 significa que esta estação foi encontrada nos logs de 318 participantes.

Finalmente, os dados do arquivo **N** conterão os comunicados que não constam do log da outra estação, por exemplo, PY2SP colocou no seu log PY2YP, mas no log do PY2YP não consta PY2SP. Após a geração desses arquivos, o log da estação em análise sofrerá a perda dos pontos correspondentes (QSO e multiplicadores), acrescidos de redutores.

Os erros decorrentes do arquivo **N** gerarão apenas redução dos pontos correspondentes. Já os erros decorrentes dos arquivos **B** e **N** serão acrescidos de penalizações (redutores). Evidentemente as estações com excesso de erros serão desclassificadas.

Maiores detalhes no site <http://cqww.com> (assim mesmo, sem o WWW) que contém a íntegra do regulamento e cuja leitura recomendamos.

Fica aqui um alerta para os espertinhos que gostam de incluir alguns QSOs a mais...

SP-DX Contest – Organizador: Polski Zwiasek Krotkofalowocow

Modo: **CW; SSB; Misto**, das 15:00 UTC de sábado dia 4 às 15:00 UTC de domingo dia 5 de abril. Bandas: 10 a 160 metros. RST + N^o seqüencial. Estações polonesas RST + N^o da província. Logs: serão recebidos até o último dia do mês de abril, e devem ser enviados para: PZK, SP-DX Contest Committee, PO Box 320, 00-950 Warsaw, Poland. E-mail-log: szuwarek@manta.univ.gda.pl ou sknerus@pobox.com.

Japan International DX CW Contest – Organizador: 59 Magazine

Modo: **CW** das 23:00 UTC de sexta 10 às 23:00 UTC de domingo dia 11 de abril. Máximo 30 horas de operação. Bandas: 10 a 20 metros. RST + Zona CQ, estações JA RST + N^o do distrito (de 1 a 50). Logs: serão recebidos até 31 de maio, e devem ser enviados para: 59-Magazine, PO Box 59, Kamata, Tokyo 144, Japan. E-mail-logs: jidx-log@dumpty.nal.go.jp. Placas aos vencedores continentais.

Helvetia Contest – Organizador: USKA

Modo: **CW e SSB** das 13:00 UTC de sábado 25 às 13:00 UTC de domingo dia 26 de abril. Bandas: 10 a 160 metros. RST + N^o seqüencial, estações HB enviarão RST + código do distrito, composto de 2 letras. Logs: serão recebidos até 6 semanas após o encerramento do concurso, e devem ser enviados para: Niklaus Zinsstag, HB9DDZ, Salmendoerfli 8, CH-5084 Rheinsulz, Switzerland. Diplomas aos vencedores continentais.

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

Noticiário Geral

Sede – Através de um contrato de comodato firmado com a Labre-SP o CWSP agora dispõe de um espaço exclusivo.

Foi cedida uma sala nas atuais dependências da Labre-SP para montarmos a nossa sede, centralizando assim todo o acervo do Grupo de CW de São Paulo. Estamos organizando o espaço, para que no mês de maio possamos fazer a inauguração oficial. Fique atento ao noticiário, você será convidado! A data será colocada na nossa home page.

A família de José Guilherme Damélio, PY2OU, agradece a todos os amigos que pessoalmente ou através de telegramas carinhosamente manifestaram votos de pesar pela perda deste companheiro que mudou de QTH.

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, pois lá consta o mês do vencimento para sócios.

Assinantes - Alteramos o sistema para assinatura. Verifique a etiqueta de endereçamento, pois lá consta o número do BI que encerra a validade da sua assinatura. Pagamentos devem ser feitos através de cheque nominativo ao CWSP, enviados diretos para a Caixa Postal.

Novos Associados – PS7ZZ Ed de Natal, RN. Bemvindo Ed e bons DX!

Correspondência recebidas: PS7ZZ, PT7LQ, PU2WIN, PV8PSN, PY2IQ, PY2JN, PY2NZR, PY4WAS.

Publicações – Revista Radioamadorismo & Faixa do Cidadão, GPCW, CWAS.

Diplomas expedidos – Sem movimentação.

QSL padronizados – Junto a este boletim estamos enviando a todos associados o modelo do novo QSL padronizado, (exclusivo para sócios) que já está disponível aos interessados. 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. PY2XB-6, PU2RCM, PY2NFE, PY2YP e PY2SP 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 PU2RCM José W. Ramos
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