



Informativo ARESPI

Associação Regional dos Engenheiros do Sudoeste Paulista de Itapeva

Itapeva/SP | Novembro de 2016 | Ano 09 | Edição 34 | Distribuição Gratuita

CRESCIMENTO SUSTENTÁVEL *em Itapeva*

Novos desafios ambientais para um desenvolvimento focado em sustentabilidade. Pág 4



III SEMANA DE ENGENHARIA DA UNESP CÂMPUS ITAPEVA

O Campus experimental da UNESP de Itapeva realizou dos dias 12 a 16 de... Pág. 7

LETÍCIA SPALLUTO É DESTAQUE NA REVISTA HABITARE

A arquiteta Letícia Spalluto Barros foi um dos destaques da edição nº 54 da Revista Habitare, maior revista de decoração da região... Pág. 6



RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM CENTRAIS DE GÁS

PÁG. 3



PALAVRA DO PRESIDENTE

PÁG. 2



PALAVRA DO PRESIDENTE

Prezados sócios e amigos da ARESPI.

As eleições se aproximam e assim, com respeito a todos e em nome da Diretoria do biênio 2015/2016 escrevo a presente Palavra objetivando deixar documentado alguns pontos importantes, em síntese.

Acredito que citar o que fizemos poderia ser um caminho, assim, os pontos fortes da presente gestão posso citar :

- Termos trabalhado com uma metodologia científica e em função de nosso Planejamento Estratégico termos alinhados nossas ações;

- A coesão do grupo e a liberdade que tivemos em interagir em nossos objetivos;

- A grande caminhada que demos na obra de nosso salão social, a qual convido a todos a vir conhecer;

- A obra do prédio da Casa da Engenharia, que foi uma conquista para Itapeva e região e, embora hoje parada por motivos alheios a nossa vontade, é uma realidade que em 4 meses de retomada poderá ser entregue a nossa esperanzosa população e comunidade;

- A regularização do terreno da área para que o CREA-SP pudesse fazer tal investimento;

- Nossa boa relação política com as instituições municipais, legislativo e executivo;

- O projeto de intervenção que a ARESPI contratou e estamos encerrando perante a CETESB para que possamos resolver o crônico problema da água pluvial que está provocando erosão em nosso terreno e impactando na APP;

- O número de associados que nos últimos anos subiu de em quase 40 %;

- O momento que nos firmamos como uma entidade sólida com sede própria, apesar de reconhecermos tantas oportunidades de melhoria em nosso espaço como o estacionamento, a cerca da calçada e outros aspectos que estão em pauta;

- A previsibilidade financeira, cuja ferramenta que usamos nos permite planejar nosso fluxo de caixa para até dois anos, permitindo assim que saibamos quando podemos investir e quanto podemos disponibilizar financeiramente

para obras e outros investimentos;

- O trabalho que tivemos junto a diretoria da FAEASP e o reconhecimento de nossa Associação como protagonista da carta das águas da FAEASP, a qual posicionou nossa classe perante a crise hídrica no estado de SP;

- A nossa visão de possibilidades com o espaço Jornal e a contratação de empresa especializada para fazer a gestão das informações e a captação de parceiros para propagandas no espaço;

- Nossa política salarial com nossas atendentes, onde pudemos dar uma aumento para as mesmas no primeiro semestre de 2015, incorporando ao salário destas a gratificação (14 salário), além de todos os direitos legais e dissídios, nos colocando numa situação sem nenhuma passivo trabalhista;

- O café da manhã com os candidatos, uma ação política onde a ARESPI junto com a ONG Unidos por Itapeva fizemos 4 dias de encontro com os prefeituráveis e geramos um registro com seu plano de governo sobre temas pertinentes a gestão pública municipal.

E os pontos fracos de nosso gestão ?

- Esses pontos temos todos nós clareza, cada um na sua área, e temos certeza que será o motivo para que cada um se supere no futuro próximo.

Assim, agradeço a todos os que confiaram seu voto a nossa chapa, às nossas atendentes que entenderam o conceito proposto da gestão horizontal que visualizávamos, a história de grande parceria que tivemos com o CREA-SP, com a FAEASP e a UNASP e as demais associações dos Engenheiros do estado de SP e especialmente gostaria de agradecer a todos os Diretores que souberam sempre, acolher a este Presidente em suas demandas por uma gestão participativa, embora algumas vezes decisões tinham que ser tomadas e assim o fizemos.

Muito obrigado e desejo ao próximo Presidente que possa superar em sua gestão todas as expectativas de nossos associados e colaboradores.

Abraços ARESPIanos !

Eng Dr. Waldemar GEHRING JUNIOR



ASSOCIAÇÃO REGIONAL DOS ENGENHEIROS DO SUDOESTE PAULISTA DE ITAPEVA

DIRETORIA 2015-2016

Presidente

Eng° Prod., Mec. Waldemar Gehring Junior

Vice-Presidente

Eng° Agr°. Marcos Rogério da Silva Ferreira

Diretor Administrativo

Eng° Eletricista Carlos Fabio Toledo Rezende

Diretor Administrativo Adjunto

Eng° Civil Luiz Fernando da Costa Butzer

Diretor Financeiro

Eng° Agrônomo João Luiz de Oliveira Ravaglia

Diretor Financeiro Adjunto

Eng° Florestal Milton de Assis Neves

Diretor de Relações Sociais

Eng° Florestal Marco André Ferreira D' Oliveira

Diretor da ARESPI Jovem

Eng° Industrial-Madeira Rafael Trentini de Freitas

CONSELHO FISCAL 2015-2016

Conselheiro Fiscal

Eng° Civil Ricardo Valério Rezende

Conselheiro Suplente

Eng° Eletricista Alessandro Donini Stuart

Conselheiro Fiscal

Eng° Civil Luciano Pimentel Almeida Camargo

Conselheiro Suplente

Eng° Civil Fernando Henrique de Mattos

Conselheiro Fiscal

Eng° Eletricista Rafael Arruda Janeiro

Conselheiro Suplente

Eng° Civil João Carlos da Costa Butzer

INFORMATIVO ARESPI é uma publicação da Associação Regional dos Engenheiros do Sudoeste Paulista de Itapeva - ARESPI. Projeto gráfico e edição: Editora Miolo. Jornalista Responsável: Renata Rolim MTB 76.091/SP. Esta é uma publicação de cunho informativo e de prestação de serviços. Seu conteúdo poderá ser reproduzido desde que citada a fonte. Tiragem: 1.000 unidades. Distribuição Gratuita.

Sede ARESPI

Avenida Orestes Gonzaga, nº 440 - Jd. Ferrari III Itapeva
| SP | CEP: 18.406-131
Telefone: (15) 3522-0057
E-mail: contato@aresp.org.br
www.aresp.org.br

CREA-SP UGI ITAPEVA-SP

Inspetor Chefe

Eng° Civil Luiz Waldemar Mattos Gehring

Inspetor de Engenharia Elétrica

Eng° Eletricista Alessandro Donini Stuart

Inspetor de Engenharia de Segurança do Trabalho

Eng° Civil e de Segurança do Trabalho Manuel Bautista Ramos.

Inspetor de Engenharia Química

Eng° Químico Ivo Huppés

Inspetor de Engenharia Mecânica

Eng° Civil e Mecânico Ricardo Valério Rezende

Inspetor de Engenharia Agrônoma

Eng° Florestal Marco André Ferreira D' Oliveira

Inspetor de Geologia e Minas

Eng° de Minas Guaracy Chrischner Figueiredo Filho

Conselheiro Titular

Eng° Civil e de Segurança do Trabalho
José Orlando Pinto da Silva

Conselheiro Suplente

Eng° Civil Jorge Narciso de Matos Junior

Chefe da UGI Itapeva

Tecnóloga Construção Civil/Edifícios Iracema Kinue Shiomi

RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM CENTRAIS DE GÁS

Aos CREAs cabe a responsabilidade pela fiscalização das atividades técnicas relacionadas à área tecnológica, como a engenharia, agronomia, profissionais tecnólogos e técnicos de nível médio, entre outras. As atividades abrangem também a execução e a manutenção de centrais de gás, seja ela de distribuição, em edificações, e em redes urbanas subterrâneas, de produção, transformação, armazenamento e distribuição, que são disciplinados pelo CONFEA através da Decisão Normativa Nº 32 de 14 de dezembro de 1988.

Essas atividades somente poderão ser executadas sob a responsabilidade técnica de profissional ou empresa devidamente habilitados e registrados no CREA.

Como em todas as atividades técnicas regulamentadas pelo sistema CONFEA/CREA, também aquelas relativas às Centrais de Gás estão sujeitas à formação dos profissionais e à atribuição que cada atividade exige, de acordo com a área e a

complexidade do serviço a ser desenvolvido.

Como toda atividade técnica desenvolvida pelos profissionais do sistema CONFEA/CREA, é obrigatório, pela Lei 6496/77, o recolhimento da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART). O recolhimento da ART deverá ser efetuado de uma só vez antes do início da execução para as atividades de projeto, fabricação, instalação ou montagem e laudos técnicos.

No caso da atividade de manutenção há duas hipóteses. Quando o contrato de manutenção possuir validade igual ou inferior a um ano, o valor referente à ART deverá ser recolhido de uma só vez antes do início da vigência do contrato. Mas, se a validade for superior a um ano, deverá ser recolhida uma ART por ano, com a taxa proporcional ao período de validade do contrato. Caso o contrato de manutenção seja por prazo indeterminado deverá ser recolhida uma ART correspondente ao valor de contrato para cada período de 12 meses.

Decisão Normativa 32/1988



1. Têm atribuições para exercer as atividades de projeto, execução e manutenção de centrais de gás, os seguintes profissionais:

1.1. Engenheiros civis, de fortificação e arquitetos para as centrais de gás de distribuição em edificações;

1.2. Os engenheiros mecânicos, químicos, e industriais das modalidades mecânica e química para as Centrais de Gás de distribuição em edificações, Centrais de Gás de distribuição em redes urbanas subterrâneas e Centrais de Gás de produção, transformação, armazenamento e distribuição;

1.3. Os engenheiros metalurgistas e industriais da modalidade metalurgia para as Centrais de Gás de produção, transformação, armazenamento e distribuição, na área de metalurgia.



CRESCIMENTO SUSTENTÁVEL EM ITAPEVA

Novos desafios ambientais para um desenvolvimento focado em sustentabilidade

Uma das maiores preocupações da sociedade atual é o crescimento sustentável e como aplicá-lo em uma cidade em desenvolvimento. Para falar mais sobre o tema, o Engenheiro Florestal Aguinaldo Pinto de Souza nos concedeu uma entrevista expondo o seu ponto de vista sobre o crescimento sustentável em Itapeva e os desafios que a cidade enfrenta.

Editor: Quais os maiores desafios hoje do crescimento sustentável em Itapeva?

Aguinaldo: A natureza presenteou Itapeva com "bens preciosos" como solo, subsolo, cobertura vegetal, recurso hídricos, clima e em menores proporções, o relevo. O maior desafio é preservar o que tem que ser preservado seja por força de Lei e do bom senso, recuperar o que tem que ser recuperado e utilizar 100% das áreas disponíveis potencializando a produtividade com qualidade dentro dos conceitos de auto sustentabilidade.

Especificamente em Itapeva minha maior preocupação é com abastecimento de água potável, considerando o aumento gradativo

da população e o limitado fornecimento natural de água, que necessita de várias ações de reconstituição/preservação/enriquecimento de matas ciliares e das nascentes, assim como um controle dos usos e exploração dos recursos naturais. É necessário investir hoje enquanto a situação é reversível para não pagarmos um 'preço' caro no amanhã.

A situação dos resíduos domésticos gerados pela população, até onde eu sei, falta pouco para ser adequada e finalmente buscar uma total capacitação no tratamento de água e esgoto da população, já adequando os resíduos finais para usos como fertilização em projetos de reflorestamento ou até mesmo como adubo orgânico para agricultura (existe tecnologia para este fim).

Editor: Sabemos que para haver o desenvolvimento sustentável é necessário que as bases econômicas, sociais e ambientais estejam em harmonia. Em Itapeva, essa harmonia tem se dado de maneira satisfatória, ou essas bases ainda tem que ser mais desenvolvidas?

Aguinaldo: O município vem apresentando nas últimas décadas uma evolução representativa onde o setor privado que procura manter-se competitivo em um cenário cada vez mais exigente, maximizando o aproveitamento de seus Recursos Naturais, com utilização de tecnologia, melhoramento genético, manejo e técnicas atualizadas.

Os usuários destes bens se tornam cada vez mais conscientes de que o uso inadequado é prejuízo certo, principalmente considerando o momento delicado que a economia vive. O CAPITAL NATURAL não pode ser mais ser subestimado, hoje e cada vez mais será o diferencial no mercado, agregando ou reduzindo valor a mercadoria produzida.

Editor: As políticas públicas existentes na área de sustentabilidade em Itapeva são suficientes?

Aguinaldo: Infelizmente aprendemos da pior forma, o prejuízo financeiro, seja através de multas, embargos, Processos Judiciais e por último a baixa produtividade. Minha opinião é que existe necessidade de reajuste no conceito atual para técnico/participativo da sociedade como um todo, o poder municipal poderia ocupar uma posição relevante neste processo mais ainda não o ocupa.

A variabilidade de produtos já fornecidos e novos aptos, a serem fornecidos associados às condições naturais citadas possibilita Itapeva ser em breve um dos maiores polos produtores de bens essenciais à necessidade ao Homem. Temos sim que continuar melhorando nossa malha viária, dando condições de escoamento de insumos e da safra, de produtos florestais, minerários e

tantos outros.

O Homem do campo ainda é pouco reconhecido, antigamente preocupava com "êxodo rural" numa visão desfocada, hoje a realidade é outra, a população do planeta passa fome e será o Homem do campo a maior alavanca produtora que ira saciar esta fome.

Editor: Como a população pode colaborar para o desenvolvimento sustentável da nossa cidade?

Aguinaldo: Resumidamente através do consumo racional em seu sentido mais amplo, o consumidor tem o poder de mudar toda uma cadeia produtiva.

A conscientização e práticas que podem mudar seu "nicho" já seria um grande passo. Ambientalmente valorizar as instituições e programas que visam "garantir para próximas gerações os recursos necessários para sua vida saudável".

A população em geral precisa refletir que somente existe o uso dos Recursos naturais devido à necessidade cada vez maior de satisfazer o consumidor final e todos nos enquadrados como consumidor final.

Concluindo: tudo que obtivemos até hoje e ainda ansiamos para obter no futuro terá um preço, não existe nada que não tenha sofrido "transformação" de um recurso natural para um bem de consumo, portanto somos todos responsáveis quer desejamos ou não.

“Tudo que obtivemos até hoje e ainda ansiamos obter no futuro terá um preço.”

LETÍCIA SPALLUTO É DESTAQUE NA REVISTA HABITARE



Foto: Revista Habitare/ Gi Molina

A arquiteta Letícia Spalluto Barros foi um dos destaques da edição nº 54 da Revista Habitare, maior revista de decoração da região de Sorocaba, que trouxe para suas páginas o projeto de construção desenvolvido pela arquiteta para a residência de um casal.

O desejo dos moradores era uma casa com ambientes integrados para receber os amigos, misturando o rústico com o moderno, bem iluminada e de fácil manutenção. A família também preza pela praticidade, e assim, uma das finalidades do projeto foi oferecer um espaço que houvesse a integração dos ambientes de forma aconchegante.

Os espaços foram integrados harmonicamente, havendo grande destaque para a área social. *“Sabíamos que ali era onde tudo aconteceria. As pessoas podem realizar diversas atividades ao mesmo tempo, mas estarão sempre juntas. Esse era o objetivo. Ainda temos a sensação de que o jardim está dentro da casa. Da janela da cozinha é possível se inspirar com as ervas da horta vertical e colher hortelã, pimenta...”*, contou a arquiteta em entrevista para a revista.

A arquiteta também optou pela inserção de elementos rústicos, por proporcionarem a maior sensação de aconchego e conviverem em harmonia com as peças

modernas. Segundo Letícia, renovar o uso dos móveis antigos e até mesmo usá-los de forma inusitada torna-se importante, e foi um dos itens fundamentais para esse projeto.

Letícia também contou à revista que algumas peças são presentes e família e foram ganhando espaço durante a decoração devido à versatilidade, como o tijolo de demolição, que também tem presença constante em seus projetos.

Em relação aos itens rústicos, a arquiteta afirmou: “Os itens rústicos auxiliam na composição de ambientes mais despojados, onde as pessoas podem ficar mais à vontade”.

Para conferir a reportagem completa, acesse a revista online Habitare: (www.revistahabitare.com.br).

Fonte: Revista Habitare



Foto: Revista Habitare/ Gi Molina

III SEMANA DE ENGENHARIA DA UNESP CÂMPUS ITAPEVA



Foto: Felipe Hansted

O Campus experimental da UNESP de Itapeva realizou dos dias 12 a 16 de setembro sua terceira Semana da Engenharia. O evento tem como objetivo promover a integração dos alunos, com mesas redondas, visitas técnicas e micro cursos com temas relacionados à área.

Na edição deste ano, os inscritos puderam conhecer a Fábrica da Natura, localizada em Cajamar e a Braspine,

empresa de beneficiamento de pinus localizada em Jaguariáiva.

Softwares como o Simulink, o Matlab e o Energy Plus foram temas de alguns dos micro cursos, como ferramentas que facilitam o dia a dia do engenheiro. Estiveram presentes também, representantes da FACENS, de Sorocaba, apresentando aos participantes da palestra o funcionamento do FAB LAB, laboratório de fabricação digital criado pelo MIT com o objetivo de facilitar a criação de protótipos por estudantes, professores e empresas.

O Eng^o Dr^o Waldemar Gehring Junior esteve presente na mesa redonda sobre o papel da Engenharia no desenvolvimento regional. O evento também foi marcado pela realização do CIC – Congresso de Iniciação Científica, com trabalhos dos alunos do Campus.

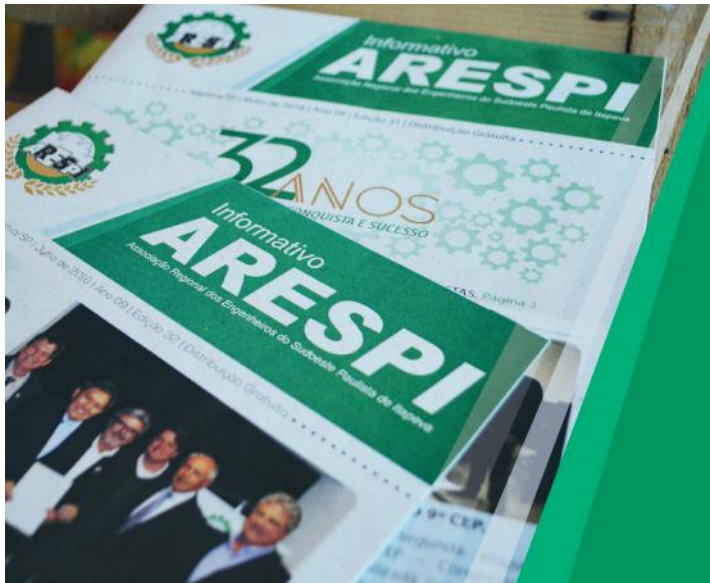
Fonte: Editor

IVAN CORREA DE SOUZA	01/11
RENATO MONTEIRO KASEMODEL	01/11
SILVANA CARLA TEIXEIRA BATISTA	02/11
ANDREZA WOOLCK SANTOS	03/11
FERNANDO HENRIQUE DE MATTOS	03/11
GERALDO DE LIMA NETTO	03/11
JOSE RONALDO RUSSO	04/11
FABIO H. CAMPOS VASCONCELOS	05/11
MARCELO DE FREITAS SACCO	05/11
ROBERTO R. FORCINETTI CARVALHO	06/11
MARCOS T. TIBURCIO GONCALVES	07/11
PELERSON FURLAN SCHIAVUZZO	07/11
ALICE MITUKO MAENO	08/11
LEANDRO VIOTTO CASARE	08/11
DAGOBERTO MARIANO CESAR	09/11
GENERCI ASSIS NEVES	09/11
JÉSSICA APARECIDA DA FONSECA	10/11
MARTIN R. CORITAR DE SOUSA	12/11
SANDRO MARCELO MARTINHAGO	12/11
WAINÉ GEMIGNANI	13/11
MAURI COSTA JUNIOR	14/11
VALTER MASSAHIRO ARAGUSUKU	15/11
LUIZ ANTONIO BRAGA GIMENEZ	17/11
ELCIO JOSE DE OLIVEIRA TERRON	18/11
LUCILIO PEREIRA DA SILVA JUNIOR	18/11
MARCELO RAJCUK FONSECA	18/11
FABIO MANCEBO HOLTZ	19/11
HUGO CARDOSO ESTEVES	20/11

ROBERT JOHANNES BLUMEL	21/11
MARCELO NUNES DA SILVA	23/11
HELIO LIKIO HAMAMOTO	23/11
CATARINA MARIA SCHAUFF ZANETTI	24/11
GENIVALDO TEZOTO	25/11
JOAO CARLOS DA COSTA BUTZER	25/11
JOSE CARLOS PEZZONI	25/11
CÁSSIA CHRISTINE SCHMIDT GONDO	26/11
ANDRÉ LUIZ VELOSO	27/11
HELMUT KLAUSSNER	27/11
ANTONIO ROBSON FERREIRA	28/11
CRISTIANE INACIO DE CAMPOS	28/11
EDGAR DE JESUS ENDO	28/11
ANTONIO LUIZ PESSINI	29/11
GISELA CAROLINA NEVES SILVA	29/11
JOSE ANTONIO BILESKY	29/11
GABRIEL CESAR E SANTOS	30/11
CARLOS RODRIGO FANCKIN DORNELLES	01/12
LUIZ FERNANDO DINIZ FOGACA	01/12
GUILHERME DE PADUA SANTOS VINIER	02/12
RUBENS CALAZANS LUZ FILHO	02/12
ADEMAR LUIZ FREDERICO	05/12
DANIEL QUEIROZ	05/12
JOSE PEDRO OLIVEIRA	05/12
ROMULO GABRIEL CARVALHO	06/12
MARIO ALBERTO EMIRANDETTI	08/12
LUCIANO HENRIQUE BARBOSA	08/12
PLINIO ANDERSON GONZALEZ	08/12

LUIZ FERNANDO BORTOLETTO	09/12
KARINA DE M. CARVALHO PERRETTI	10/12
LUIZ AUGUSTO CAMPOS	11/12
BRUNO DE LA RUA MARTINEZ	12/12
DENIS REIS LARA	12/12
RAFAEL ARRUDA JANEIRO	12/12
ANTONIO SOUZA DA SILVA	13/12
MARIO DANIEL GEPP PETRUCCI	15/12
ELIANE BONFIM DE OLIVEIRA	17/12
VINICIUS RICARDO DE OLIVEIRA	17/12
ROBERTO SECCO JUNIOR	19/12
HENRIQUE M. YOSHIDA FERREIRA	19/12
CLAUDIO EDUARDO SOARES	21/12
VINICIUS ANGELO NEVES	21/12
GIULIANO EMANUEL VIEIRA	22/12
LUIZ FERNANDO PASSEROTTI	22/12
RICARDO SOUZA WERNEK	23/12
CAROLINA PIRAJA DE OLIVEIRA	24/12
AMAURI JUNIOR MACEDO PINTO	25/12
BRUNO D OLIVEIRA GONÇALVES FARIA	25/12
MARIO TAKESHI KATAOKA	25/12
WALENTIN DOBRIANSKYJ JUNIOR	25/12
CARLOS ALBERTO BUENO	27/12
PRISCILA FERREIRA DE FIGUEIREDO	27/12
CLODOALDO ALEXANDRE DE OLIVEIRA	28/12
SHINJUN KUNIYOSHI	28/12
CLAYTON FERNANDO DE ALENCAR	29/12
JULIANO FERRAZ FRANSON DE SOUZA	29/12
LUIZ WALDEMAR MATTOS GEHRING	31/12

Ajude a fortalecer a ARESPI: use sempre o código 91 nas ARTs



**ANUNCIE
NA ARESPI**
sua empresa em destaque

INFORMATIVO E SITE

(15) 3522-0057

ACESSE NOSSO SITE: www.aresp.org.br



PHD
Barras de Apoio

NÃO CAIA NO BANHEIRO

80% dos acidentes domésticos ocorrem com quedas em banheiros, EVITE

Instale Barras de Apoio e Bancos para banho



Banco Articulado para Banho

Art. 970 - 450x450 mm **R\$ 390,00**
Art. 980 - 700x450 mm **R\$ 589,00**

Fechado
ocupa 7cm



**A partir de
R\$ 88,90**

Barra de Apoio

Art. 801 aço inox
Art. 901 alumínio
medidas de 300mm
adiante.

Material Inox ou Alumínio Pintura Branca

Site: www.phdbarras.com.br - E-mail: apoiobarras@uol.com.br

Rua Rego Freitas 429 - Vila Buarque - SP - Fone: (11) 3259-1899 / 3259-1919 / 3255-0661 / 3255-3338