ÁREA LESTE GERAL ÁREA OESTE Av. FRANCISCO BICALHO

Criar um bairro olímpico que atenda às necessidades específicas do evento e ao mes-mo tempo configure um novo espaço urbano como legado das Olimpíadas Rio 2016 para a Cidade do Rio de Janeiro.

- 1. Criar uma nova escala de vizinhanca no setor do Porto Olímpico que integre os usos específicos dos terrenos leste (residências, espaços comerciais, de serviços e áreas pú-blicas) e oeste (Hotel 5 estrelas, o Centro de Convenções e o Centro Empresarial) tendo como eixo e portal da cidade a Av. Francisco
- 2. Criar uma centralidade no setor do Porto Olímpico de modo que o novo tecido ur-bano seja o lugar de reforço espacial e funcional entre o Centro-Porto Maravilha e São Cristóvão-Maracanã.
- 3. Criar condições para que o setor do Porto Olímpico na sua nova escala se incorpore na paisagem marítimo-portuária reforçando sua relação com o mar e com a baía de Gua-

A preservação da Vida Urbana

Pensar e Proietar a cidade, atualmente, é Pensar e Projetar a vigência de uma idéia de

da cidade. Ela é uma sociedade caracterizada pelo embate de idéias divergentes, e foi cria-da no interior das cidades: foi no espaço público, nas conversas entre os cidadãos, que o homem deixou de ser uma espécie da natu-reza e se tornou um projeto de si mesmo. O homem e a cidade têm uma relação ambiva-

A cidade como lugar por excelência da vida pública e da prática política é, portanto, uma condição de existência da nossa sociedade. A questão que se coloca no Concurso Porto Olímpico, portanto, diz respeito à sobrevivência da cidade como lugar da vida pública.

refletiu-se na forma e na imagem da cidade. Visões de mundo, descobertas tecnológicas e avanços na arte e na ciência deixaram suas marcas no tracado de nossas cidades, e na imagem que cada época fez dela. A relação espaço público/espaço privado variou da extrema inter-dependência do período medi-eval à clara separação do urbanismo monu-mental dos séculos XIX e XX. A rua, tortuosa e estreita, se transformou em grande

sultado de séculos de história, hoie as cidades oossuem uma forma híbrida e heterogênea. Diversas épocas, estilos e teorias coexistem e se completam no espaco urbano.

Contudo, a ideia de um espaço público legítimo, de um local de troca de bens simbóli-cos, um local de preservação e construção de uma memória, um locus por excelência da vida política – esta ideia, ou este projeto, se manteve vivo mesmo nos momentos onde as condições básicas para o exercício da vida pública estiveram mais ameaçadas. E se foi possível aos homens recuperarem estas condicões, isto se deve aos meios que a cidade ofereceu a estes homens. Porque a cidade, como nos lembra Benevolo, é um "meio de comunicação único"; onde o homem, diante do homem de seu tempo e de tempos passa-dos, se reconhece e reafirma um projeto de

Defender a cidade como lugar da vida pública, da troca de experiências, do intercâmbio de idéias, que poderíamos resumir no conceito de lugar por excelência da política, é salvaguardar um projeto que, desde os gregos, deu forma à nossa sociedade e forneceu os parâmetros para nossa civilização.



◀ VISTA AÉREA DO PROJETO

portância e futuro dos espaços urbanos e das cidades. Com a possibilidade de troca, comércio e intercâmbio 'virtual', os espaços 'físicos' perderam sua importância como local de 'real' existência destas mesmas funções.

em um mundo onde as trocas tendem a ser feitas, cada vez mais. em um espaço virtual. Mas o que reafirma o processo de obso-lescência das cidades? Devemos aceitar que, ainda que não suplante a cidade, este espaco virtual passará a coexistir com ela. Impõe-se a necessidade de resistir à instauração de um mundo onde não haja lugar para aquilo que só o espaço urbano proporciona: os encontros e as trocas inesperadas, as surpresas e as descobertas – tudo que se confunde com a própria ideia de liber-

A questão central, hoje, no debate acerca do futuro das megalópoles, diz respeito à difícil equação entre "integração" - a unidade do território da cidade como um todo - e "separação" - a diversidade das partes da cidade e o estímulo às novas centrali

VISTA DA AV. FRANCISCO BICALHO

inhança": deve ao mesmo tempo manter-se integrado à totalidade do território da cidade, enquanto preserva suas particularidades, aquilo que faz dele um pedaço "único e especial" da cidade.

Em suma, o grande desafio do planejamento e do projeto urbano contemporâneo é estimular o sentimento de pertinência em todos os níveis ou escalas da vida urbana, de forma que o morador da cidade possa sentir-se parte de uma rua e de um bairro e de uma cidade simultaneamente. O que está em jogo é o Domínio Público, um estado físico e social onde todas as pessoas se

É nesse espírito que esta proposta é desenvolvida. Uma proposta que procura promover a requalificação de uma zona vital para a Cidade do Rio de Janeiro que valoriza a integração da cidade, a criação de espaços públicos por excelência e resgata a nobreza do seu passado como parte da memória da cidade.



ÁREA LESTE ÁREA OESTE Av. FRANCISCO BICALHO

ESTRUTURAÇÃO VIÁRIA NA NOVA ESCALA DE VIZINHANÇA

A melhoria espacial e urbana na nova escala de vizinhança do projeto para o Porto Olímpico reside numa circulação viária efi-ciente, apoiada sobre uma malha que possa distribuir todos os fluxos de pessoas e automóveis. Partindo da premissa do projeto viário original do Porto Maravilha, foram sugeridas pequenas alterações com o obje-

A proposta central do projeto é de transfor-mar a Avenida Francisco Bicalho numa avenida urbana agradável, em oposição ao 'corredor de velocidade' que hoje a caracteriza, apoiada numa nova malha urbana integrada às ruas e avenidas da cidade.

Sobre a Avenida Francisco Bicalho foram projetadas duas novas passarelas interli-gando os conjuntos edificados em ambos terrenos (leste e oeste). Criou-se assim uma circulação de pedestres exclusiva que ga-rantirá a funcionalidade da comunicação entre a Vila da Mídia e o Centro de Convenções-Hotel. As passarelas partem da grande praça elevada proposta no setor Hotel-Centro de Convenções (oeste) da seguinte maneira: uma segue o eixo diagonal que acompanha a Av. Pedro II/Av. Cidade de Lima em direção à praça ao núcleo de residências (leste); e a outra transversalmente a avenida F. Bicalho, alinhada na altura da ponte existente em frente ao terrreno oeste. Estas passarelas atenderão ao período olímpico e suas neces-sidades efêmeras podendo considerar-se a retirada de uma delas anós este neríodo.

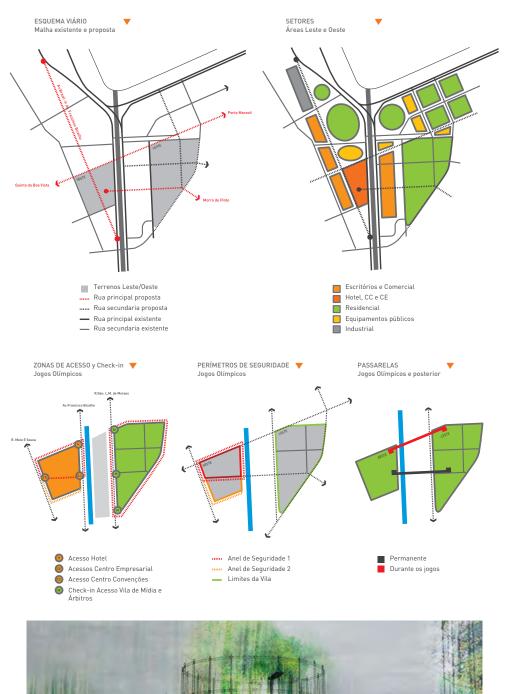
A nova malha está estruturada pelas ruas São Cristóvão/Ceará, Av. Pedro II/Av. Cidade de Lima, Rua Mendes de Morais configurando a principal rede de circulação e comunicação entre bairros e vizinhancas. Esta malha se apóia, num âmbito mais amplo, na Av. Trinta e Um de Março e Av. Presidente Vargas como

São mantidos os viadutos que conectam a Av. Francisco Bicalho com a perimetral em direção norte (e até a ponte Rio-Niterói), com uma única alteração na pendente do trecho final da rampa em direção sul liberando o cruzamento no nível do chão do eixo viário Av. D. Pedro II-Cidade de Lima.

Seguindo a ordenação prevista no plano do Porto Maravilha, propõe-se a substituição dos viadutos do Gasômetro pelo binário con-formado pelas ruas Av. Rodrigues Alves e Cidade de Lima. Assim damos continuidade ao conceito aplicado no Trecho da Perimetral, que será demolida, visando eliminar barreiras visuais e estruturas que desqualifiquem

Criamos também acesso direto, ao nível do chão, às ruas São Cristóvão e Pedro II, criando um novo itinerário pela Rua Ceará que, em conjunto com as demais intervenções, contribuirá para a redução do tráfego na Av. Francisco Bicalho e o trevo dos Marinheiros.

Propomos ainda uma ligação nova a partir das alças da Linha Vermelha no Campo de São Cristóvão até a Av. Brasil no Porto, através da Rua Padre Seve. Essa ligação permite uma ordenação com a praça do entorno da Igreia existente, permitindo separar os tráfegos de acesso ao Porto Comercial e ao Porto Maravilha e oferecendo ainda uma opcão de acesso à Ponte de Niterói desde a





Um projeto no tempo: um processo O estudo aqui apresentado não repre-senta um projeto fechado, mas sim uma moldura/estrutura do espaço urbano, orientada para o futuro. Uma base coerente sobre a qual situações indetermi-nadas possam vir a ocorrer sem a perda de uma coerência do todo.

Vitalidade e legado

A ideia é que todo o projeto, ou processo de renovação urbana tenha como fim trazer de volta a vida. A cidade jamais deve ser tratada como um museu. O espaço urbano é, antes de mais nada, o sociais em sua escala máxima.

Na ideia de renovação urbana de uma área, sempre deve estar imbuída a questão do seu relacionamento com o entorno imediato e com toda a cidade.

Mais do que um plano de obras, a proposta aqui apresentada de reestru-turação urbana deve ser entendida como um processo de reconstrução social e política da cidade.

Permeabilidade/Acessibilidade

Um projeto de renovação urbana deve restabelecer a permeabilidade e acessi-bilidade universal dos espaços urbanos. A eliminação de barreiras - tanto físicas quanto simbólicas –, deve ser um dos fins a serem alcançados. Um espaço urbano entrincheirado é um espaco urbano destinado à degradação

A possibilidade de adaptação à novas condições de usos, tipos e vidas é uma pré-condição para a permanência da qualidade do espaço urbano no tempo. As demandas podem, e com certeza, mudam no decorrer de uma vida, mas a qualidade espacial permanece. Um pro-jeto de renovação urbana que não esteja preparado para aceitar mudanças se tornará obsoleto e descartável no futuro.

A relação de pertinência se dá em uma via de mão dupla: somos envolvidos por um espaço, que, por sua vez, nos pertence. Um espaço degradado e abandonado contribui para o enfraquecimento e desordenamento do tecido da cidade. A busca da qualidade espacial e ambien tal deve ser um dos fins primordiais de qualquer intervenção na cidade.

Este conceito sistêmico relacionaos aspéctos econômicos,sociais, cultuais e ambientais da sociedade humana para chegar finalmente a um equilibrio. Este equilibrio se nota na correta utilização do solo, águas, energía, materiais, recursos utilizados e de aspéctos como acessibilidade, transporte e qualidade ambiental.



















■ MASTERPLAN

1 Vila de Mídia e Árbitros

2 Centro de Convenções

3 Hotel *****

4 Centro Empresarial

5 Residencial de alto standing e grandes

áreas livres en superfice.

6 Escritórios, suporte Comercial e Lúdico,

8 Praça/Parque elevado

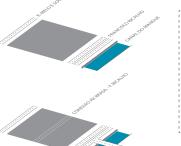
9 Praças urbanas - Conexões

Tratamento do limite do Canal do Mangue



HOTEL**** CENTRO DE CONVENÇÕES **CENTRO EMPRESARIAL**

No terreno Oeste estão localizados o Hotel 5 estrelas, o Centro de Convenções e o Centro Empresarial, A proximidade com o Maracanã, o fácil acesso à Quinta da Boa Vista, ao Metrô e à Linha Vermelha fazem desta uma localização privilegiada para a implantação



Com ótimo acesso pela Avenida Francisco Bicalho e também contíguo a esta mesma avenida, imaginamos que a presença de um edifício singular exercerá forte influência soComo ponto de partida e conceito chave da proposta apresentada o projeto se mantém com o desejo claro de gerar um espaço pú-blico de qualidade para o cidadão.

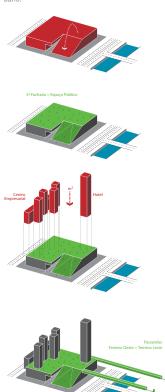
	► PROGRAMA	INICIAL	► PROJETO				
	M2 PROGRAMA	M2 de VAGAS	M2 PROJETO	M2 de VAGAS PROJETO 2.400 m2 (80 Vagas)			
CONVENÇAO-EXPO	60.000 x 30% = 78.000 m2	2.400 m2 (80 Vagas)	71.015 m2				
HOTEL *****	20.000 x 30% = 26.000 m2	1.000 m2 (33 Vagas)	28.800 m2 (500 QTOS)	1.000 m2 (33 Vagas)			
C. EMPRESARIAL	45.000 x 30% = 58.500 m2	27.000 m2 (900 Vagas)	144.600 m2	27.000 m2 (900 Vagas)			
C. EMPRESARIAL EXTRA		53.200 m2 *Incremento de 7 pavimentos					
VAGAS EXTRA		51.000 m2 (1700 Vagas)		35.620 m2 (1743 Vagas)			
TOTAL	125.000 x 30% = 162.500 m2	81.400 m2 (2713 Vagas)	297.615,00 m2	66.020 m2 (2756 Vagas			
			Sugerido área (80%) 303.456.24 m2				

Em um terreno onde o coeficiente de edifi-cada está perigosamente perto de um índice 10 (m2superfície/m2 área edificada) inicialmente, a capacidade de gerar espaço público é quase inexistente. Para tudo isto temos de acrescentar as limitações programáticas colocadas pela introdução de equipamentos como o Centro de Convenções, que não permitem o crescimento densificado em altura.



cidadão a um novo espaco público situado naquela que será a quinta fachada da edifi-cação, ou seja, carcaça do embasamento. Uma enorme superfície de espaco livre, que

Usando um gesto simples de rebaixar uma parte da plataforma de embasamento tal como um vinco, pretendemos dar acesso ao



mas, pelo contrário, puramente extensivo. Isto é devido a necessidade de incluir salas de compartimentalização diáfano de elevadas dimensões (150x50m é alturas entre 5 e 10m) e outra menor e auditórios, etc ... para hospedar uma variedade de eventos, feiras, etc

andares e 15m de altura total, que para aco-modar os 78.000m2 disponíveis para o Centro de Convençoes, estende-se praticamente ao longo da longitude de toda a rua, mantendo apenas os limites mínimos estabelecidos para as ruas perimetrais.

Neste ponto, praticamente nao há nenhum espaco público pois a existencia de quatro

Uma nova perspectiva sobre a Cidade e a Baía de Guanabara se abre aos olhos dos novos visitantes, que pela primeira vez, superando a visão direta ao carro e todo o sistema rodoviário, se vê dominando as vistas sobre o Canal do Mangue, a nova Vila Olímpica e etc.

fachadas de 15m de altura e uma elevada atividade extra fora do programa.

A implantação da rua intermediária que conecta a Av. Brasil com a Av. Francisco Bi-calho permite ao projeto enfocar duas estraté-gias distintas. Os equipamentos de caráter público" possuem os seus acessos ao longo da avenida F. Bicalho (Centro de Convenções e Hotel), enquanto o principal acesso ao Centro de Negócios está localizado na Rua Melo e Souza. Ao mesmo tempo, o lado oeste, tem um papel importante da logística necessária para o Centro de Convenções. A rua intermediária atua como desconge

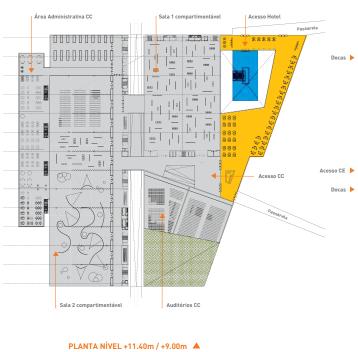
nadora do tráfego ao longo da Av. F. Bicalho e acolhe aquele de acesso aos vários esta-cionamentos (Hotel, CC e CE).

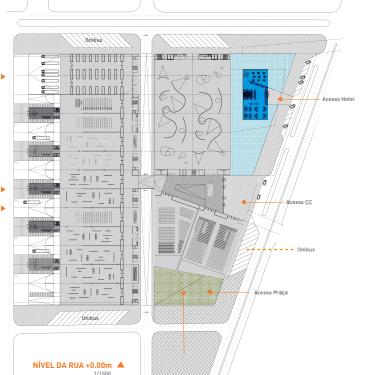
Um novo espaco urbano capaz de acomodar eventos de qualquer natureza (cultural, esportivo, turístico, entretenimento, etc) tanto durante o período olímpico como um pósolímpico, e que por sua vez, servirá como uma plataforma e espaço de suporte "anti stress" e de descanso para os milhares de trabalha



VISTA NÍVEL +15m - PRACA





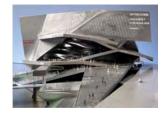




PLANTA ESTACIONAMENTOS NÍVELS -1 y -2

OESTE HOTEL***** CENTRO DE CONVENÇÕES CENTRO EMPRESARIAL

Sobre esta plataforma e embasamento acontece o restante dos elementos do programa totalizando aproximadamente 230,000m2 e composto pelo Hotel 5 estrelas; o Centro de Convençoes, bem como áreas de apoio a eles tais como áreas comerciais e de serviços.



Qualquer dos usos descritos, dispoe de acessos diferenciados ao nivel da praça ou coberta do embasamento além dos acessos desde Av.F.Bicalho e Melo Rua e Souza.

O hotel exerce de arquitetura anfitrià e adota a funçao de marco ou ponto de referência na entrada-saída da Cidade como uma torre com cerca de 45 andares. A geometria retangular se dá na cota 0.00m na base do edifício, e a medida que ganha altura recebe "influências" da Av. F. Bicalho, adotando um novo alinhamento, sobre a avenida, no seu coroamento.



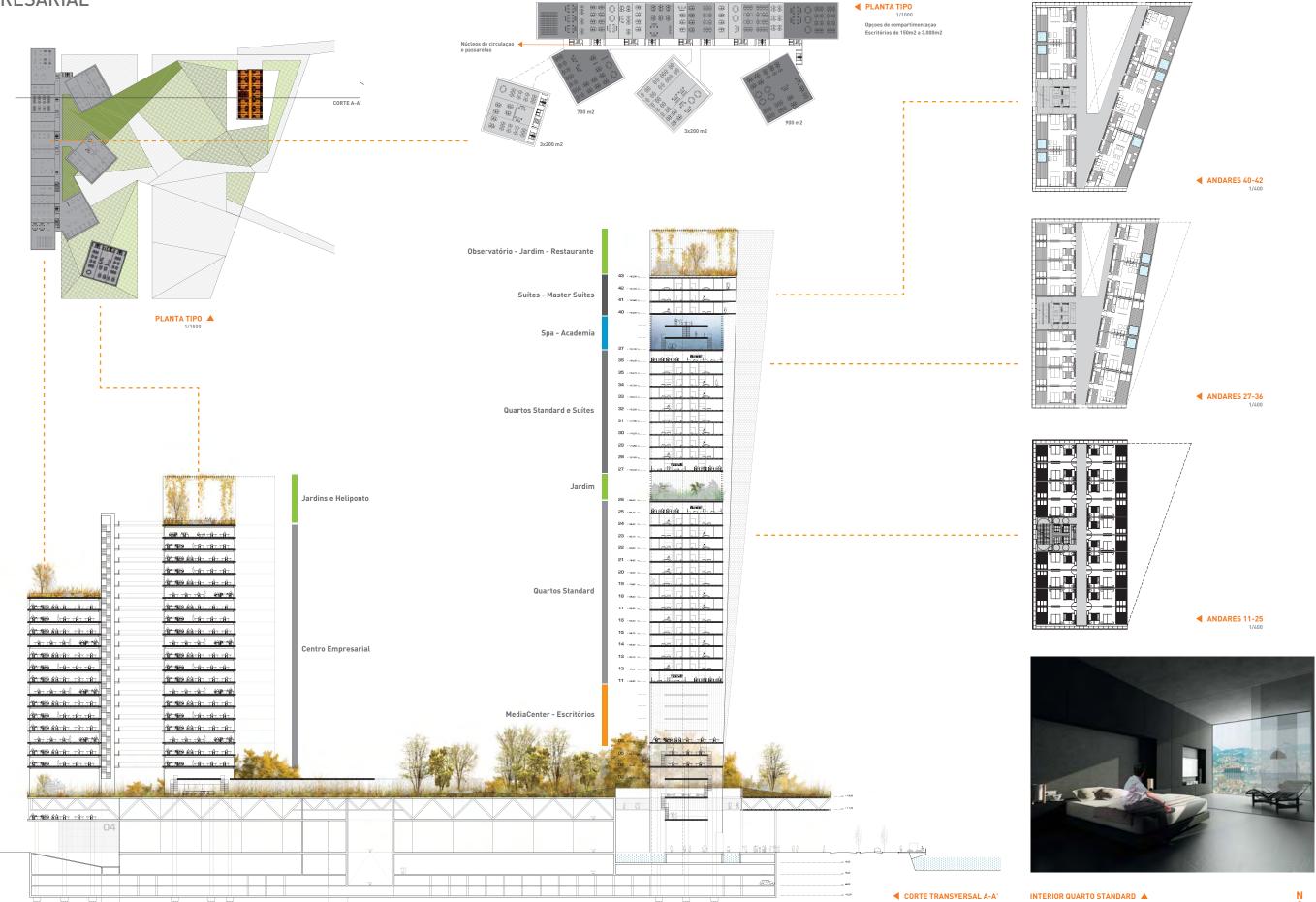
Um edifício-marco singular e de aspecto mutante, numa dupla pele pura e homogênea ao longo de toda a altura e mixticidad de usos no seu interior (incluindo suportes digitais), adota geometrias, aparencias e cores cores diferentes ao longo do dia.

O Centro Empresarial está alinhado com a Rua Melo e Souza mediante um corpo linear na sua relação com a rua, e outros 4 volumes anexos, por meio de torres de 20-24 andares. Desta forma, o projeto é capaz de gerar muito mais superfície livre ou de praça na cota +15.00m no lado de interesse principal para o cidadão ou visitante e que se dá junto ao canale baía.



Todos os volumes que compõem o Centro Empresarial compartilham núcleos, serviços e acessos (através de passarelas) intermediárias com a finalidade de gerar espaços de escritórios abertos e facilmente compartimentáveis, ao mesmo tempo que reduzse o número de núcleos de comunicação necessários, superfícies construídas, etc.





Para o terreno Leste propõe-se a implantação de um setor de uso mixto com a presença intensa de unidades residenciais, espaços

A morfologia urbana apresentada procura aliar os meandros e entrelaçamentos dos espaços públicos da cidade tradicional euronéia.

Configura-se assim um modelo de ocupação territorial hibrido onde ruas, praças e edificios sejam indissociáveis, em que o público permeie o privado, e onde a qualidade e conforto de uma boa ventilação e visuais livres não limite a possibilidade de se ter o edifício como limite da rua.

As dimensões do modelo são inspiradas nas quadras do Plano Cerdã ou Plano do Ensanche de Barcelona, um exemplo claro da diversidade, funcionamento e bom desempenho na justaposição de usos com alta densidade edificatória.





Cada quadra está composta por distintos edifícios intertigados entre si e de tamanhos diferentes. A distribuição urbana desses volumes destina-se a provocar no espectador uma ligeira sensação de perda de percepção dos limites das quadras e blocos, onde não fique claro a leitura de onde começa um bloco e onde termina o outro.

Através de passagens na planta baixa e/ou edifícios-ponte conseguimos uma permeabilidade total entre as diferentes unidades construídas. Um bairro composto por pequenas praças e ruas e avenidas ladeadas de árvores frondosas com calçadas comodas para os pedestres.









VISTA DA RUA GEN. LUIZ MENDES DE MORAIS 🔺

CORTE TRANSVERSAL A-A'



	10 (m2 / qtd) ou SALAS 20			► PROGRAMA INICIAL 3Q (m2 / qtd) TOTAL (un) TOTAL (qtos) VAGAS				10 (m2 / qtd)	► PROJETO 3Q (m2 / qtd) TOTAL (un) TOTAL (qtos) VAGA				M2 APTOS			
		ALAS 20 (m2 / qtd) 30	30 (m2 / qtd)	TOTAL (un)	TOTAL (qtos)	VAGAS	M2 APTOS	M2 VAGAS	ou SALAS	20 (m2 / qtd)	30 (m2 / qtd)	TOTAL (un)	TOTAL (qtos)	VAGAS	ou SALAS	M2 VAGAS
IORADIAS		55 / 6.660	70 / 5.010	5000	11.670	5.000	300.050	150.000		55 / 6.600	70 / 5.010	5000	11.670	5.000	390.065	150.000
PARTHOTEL		35 / 164		332	500	332	14.980	9.960		35 / 164	55 / 336	500	500	332	19.475	9.960
OTEL***	25 / 200			200	200	40	5.000	1.200	25 / 200			200	200	40	6.500	1.200
HOTEL TEMPORÁRIO	35 / 400			400	400	400	14.000	12.000	35 / 400			400	400	400	18.200	12.000
OMERCIAL EXTRA									112,5 / 95			95			13.638	
OTAL				5.932	12.770	5.772	334.030 434.239 * M Sugerido á	173.160 uttiplicação para área total 30% rea (80%)		305.215,00 m	2	6.100	12.770	5.772	447.878 Sugerido á	173.160 rea (80%)



MORADIAS HOTEL*** e APART HOTEL HOTEL TEMPORÁRIO

A distribuição de usos é totalmente flexível (a largura é a mesma para todos os edifícios) e permite poder variar sua utilização sem grandes intervenções. A proposta de zonea-mento atende a necessidade de colocar usos de caráter público nas ruas principais (Hotel, Aparthotel e hotel temporário), e aqueles de uso privativo (residencial) buscando uma maior tranquilidade, localizando-se nas ruas

nos exclusivamente dedicados aos pedestres. O impacto dos carros é minimizado mediante a construção de dois andares de estacionamento semi-subterrâneo em cada quadra (térreo e subsolo), com iluminação e venti-lação natural através de grandes aberturas no andar dos parques. Nessas praças é onde teremos os usos comerciais necessários para atender a todas as residências (sempre em situação que tenham fachada para a rual. Praças, ruas de pedestres e parques de di-versos tamanhos e usos se unirão na trama



mento vegetal das coberturas dos estacio-namentos a modo de pequenos parques, se incluem conceitos de economia energética e espeito ao meio ambiente, tais como

- Re-utilização de tanques de água da chuva para irrigação. - Instalação de painéis solares na cobertura
- para água quente.
- para agua quente.

 Rede separativa de esgotos.

 Aumento do isolamento dos edifícios, permitindo por outro lado a sua "respiração".

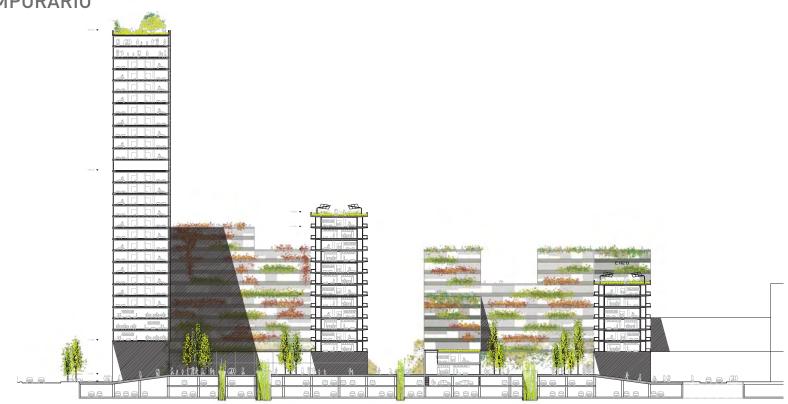
 A recuperação, reutilização e reciclagem de
- materiais de construção utilizados. - Uso de materiais reciclados



11.670 quartos distribuídos em residencias de 2 e 3 quartos, principalmente. Todos os apartamentos estão projetados com uma deapartamentos estao projetados com uma de-terminada organização composta principal-mente de suites (obrigatório para o período olímpico), que depois, com intervenções mí-nimas se consegue um produto de alta quali-dade residencial. (Ver moradia tipo)

projetado de forma que após as Olimpíadas, seus espaços também possam ser conver-tidos locais para serviços (35 m2), mas com a possibilidade de permitir que vários locais contiguos disponíveis num dado mo (Ver hotel temporário tipo)

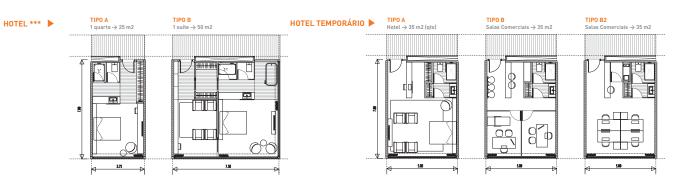






VISTA INTERIOR QUADRA









INTERIOR MORADIA TIPO



MORADIA TIPO

- 2 Apart Hotel
- 3 Hotel Temporário
- 4 Moradias unifamilia
- 5 Hotel ***



