

Considerações Gerais

O estádio Governador Plácido Aderaldo Castelo foi projetado no ano de 1973 e seu formato respondia satisfatoriamente aos requisitos da época.

Esta obra foi sede de grandes eventos esportivos e sua imagem está consolidada na memória dos Cearenses.

Hoje o estádio representa um valor patrimonial e cultural que estimamos deve permanecer na sua essência.

Os acréscimos e as modificações que se propõem respeitam e estimulam a leitura da concepção básica do projeto original, no entanto oferecendo uma imagem renovada de modernidade e identidade.

Assim como a cidade possui monumentos que formam parte de um acervo cultural internacional, pretendemos que esta transformação torne esta área - e em especial este estádio - um evento arquitetônico de grande valor que venha a se somar como mais um ponto de interesse turístico da cidade.

A Concepção Original

O estádio conhecido como “Castelão” foi concebido para abrigar 62.000 espectadores. Através de uma planta oval, este público está dividido entre uma arquibancada inferior de declividade aberta e uma arquibancada superior parcialmente coberta com uma estrutura metálica. É nesta arquibancada superior do lado leste que se encontra um espaço reservado à tribuna de honra e à imprensa.

Hoje a entrada principal do estádio e o acesso às arquibancadas superiores passam por uma estrutura independente responsável por abrigar a sede da secretaria dos esportes.

Nos anéis de circulação do público, nível de acesso das arquibancadas inferiores e superiores, estão localizados os equipamentos sanitários e os comércios de alimentação. No subsolo, ficam os vestiários dos jogadores e as instalações de apoio técnico.

Com respeito à sua localização urbana o estádio se encontra em uma situação privilegiada no centro geográfico da cidade perto do aeroporto, rodeado de corredores estruturais da cidade e próximo a áreas verdes de proteção ambiental.

O estádio, no entanto, se configura como um objeto isolado da cidade, tanto fisicamente como espacialmente.

O Novo Projeto

O projeto do novo estádio e seu entorno está sendo concebido como uma ação integrada que urbanamente identifica e enfatiza esta condição de localização inigualável, assim como áreas livres e pouco consolidadas para uma intensa, rápida e segura transformação urbana, pólo de desenvolvimento que terá o estádio e a seus anexos como inequívoca centralidade.

A Opção por um Complexo Multifuncional

Do ponto de vista da viabilidade financeira, a opção por um complexo multifuncional se torna obrigatória. Estádio, arena, piscinas, academias, restaurantes, museus, salas de convenções, centros culturais, comércios, praças estarão concebidos para receber diversos tipos de espetáculos, tanto esportivos como culturais ou outras manifestações da comunidade que reunidas estabelecerão uma sinergia que garantirá uma animação permanente a cidade.

O projeto propõe instalações de infra-estruturas que permitam a otimização dos usos em conjunto ou em separado de acordo com a conveniência do evento.

Especificamente o estádio terá acessos diretos ao gramado para ingresso de equipamentos e facilidade de saída do público no caso de emergência.

Compatibilidade Ambiental

O estádio, devido a sua concepção original, e os outros edifícios do complexo estão suficientemente distanciados em relação às áreas urbanas do entorno existentes (mais de 200m) como também das propostas no novo plano diretor para o entorno, não oferecendo portanto nenhum incômodo.

Público e Capacidade do Estádio

A capacidade atual do estádio é de aproximadamente 60.000 espectadores.

O projeto propõe a quantidade total de todos os setores sentados de 53.046 espectadores. Todos tem assegurada visão total sem interferências no campo de jogo.

Segurança

Independente do tamanho e do investimento estabelecido, a segurança dos espectadores, autoridades, jornalistas e jogadores é o principal e primordial assunto a ser abordado no projeto.

Conforto

O projeto estabelece uma única cobertura para todos os espectadores que permitirá ventilação e insolação adequada do gramado para a sua conservação e para oferecer conforto aos espectadores.

A extremidade da cobertura será translúcida evitando a linha de sombra que melhora o conforto e as condições técnicas das transmissões de TV.

Cadeiras

O projeto dimensiona as arquibancadas para a instalação de cadeiras em todos os setores, com encosto e numeração clara e legível, assim como o cálculo da curva de visibilidade do campo de jogo na sua totalidade, levando em consideração a altura das placas de mídia.

Sanitários

O projeto dispõe de sanitários que terão entradas e saídas em portas opostas localizados no nível de acessos do público geral. Neste mesmo nível, criando a possibilidade de assistir o jogo, estarão localizadas as áreas comerciais destinadas à alimentação.

Áreas de Hospitalidade Corporativas

O projeto prevê no nível dos camarotes, áreas VIPS e tribunas de honra com uma estrutura completa para atender os espectadores, assim como as corporações; estares, bares, restaurantes, salas de reuniões, espaços para crianças, salas para as famílias dos atletas, quiosques comerciais, e salas de apoio aos camarotes estão também previstos.

Estas áreas poderão estar também comunicadas diretamente com as instalações do futuro centro olímpico, do shopping e dos estacionamentos privativos.

No térreo, ao nível da praça, se prevê a localização do museu do futebol brasileiro, do histórico do estádio e museu da documentação do novo Castelão com desenhos, maquetes, etc.

Área VIP, VVIP (Tribuna de Honra)

O projeto estabelece a tribuna de honra com capacidade para 350 pessoas e estará localizada no centro da arquibancada, numa posição de destaque e diretamente sobre os vestiários e a administração, com comunicação direta por elevadores e escadas.

Esta tribuna e a área vip estarão convenientemente isoladas do público em geral.

Acima desta tribuna estarão as cabines de imprensa, conectadas diretamente com a sala das entrevistas coletivas. Estas terão entradas seguras e exclusivas desde o subsolo. As cadeiras serão acolchoadas, numeradas e com dimensões adequadas para um conforto especial.

Em áreas contíguas se localizam serviços gerais, estares e bares exclusivos.

Acesso às Pessoas Portadoras de Deficiência

O projeto tomará todas as providências necessárias para receber pessoas com deficiências. Acessos específicos estabelecendo rampas, elevadores e plataformas nas arquibancadas, dentro das áreas cobertas, com espaços para cadeiras de rodas e acompanhantes. Sanitários especiais e outras instalações obedecerão as normas oficiais estabelecidas pela ABNT.

Vestiários e Salas Adicionais

O projeto disporá de novas instalações no subsolo, no setor das arquibancadas VIPS, camarotes e imprensa, e com acesso direto ao estacionamento:

- Vestiários, sanitários, chuveiros, banheiras de hidromassagem e sala de massagens para as equipes.
- Vestiários, sanitários e duchas independentes para os árbitros e para os dois sexos.
- Salas para exames médicos de jogadores e árbitros.
- Sala para os delegados.
- Sala de controle de doping.
- Salas de aquecimento.
- Salas adicionais para os gandulas e outros participantes dos eventos (músicos, animadores de torcida).

Todas estas dependências estão distribuídas em total acordo com os layouts e organogramas estabelecidos nas disposições da FIFA.

Estacionamentos

De acordo com as recomendações técnicas estabelecidas pela FIFA, o projeto estará reservando áreas de estacionamento dentro dos raios de 100 até 4.000 metros. Foi considerado 16% da capacidade do estádio para calcular o número de vagas de automóveis e 0,8% para calcular o número de vagas de ônibus. Ou seja, para um estádio de 55.000 espectadores serão necessárias 8.800 vagas para carros e 440 vagas para ônibus. As possíveis áreas analisadas somam aproximadamente 30 ha. e poderão comportar mais de 40.000 veículos.

Já dentro da área do complexo, se projetou, além do solicitado pela FIFA, a quantidade de 4.000 vagas para automóveis dividida em setores: VIPS, juízes, autoridades, sendo que as áreas em excesso serão adaptadas para hospitalidade da mídia na ocasião dos jogos da copa.

As vagas previstas para ônibus serão de 22 dentro do estádio de acordo com as recomendações da FIFA.

Comunicação / Vigilância por Monitoramento de TV

O projeto prevê uma central de comunicações e segurança a partir de um centro de controle que possui vista a todo o estádio e que possa comandar câmaras de monitoramento e dirigir mensagens independentes a cada setor.

Esta central terá um sistema de geração de energia independente e autônomo que poderá funcionar no caso de falha do sistema elétrico do estádio.

Comunicação Visual

O projeto prevê a localização interna e externa de displays com mapas de orientação para os espectadores.

Outras placas estão previstas para a identificação de sanitários, saídas de emergência, primeiros socorros, polícia, bombeiros, etc., de maneira clara e usando preferencialmente escritura pictográfica internacionalmente compreensível.

Placares Eletrônicos

O projeto prevê a instalação de painéis eletrônicos localizados em lados opostos, atrás das travessas, em altura adequada para a visibilidade de todos os espectadores.

Estes painéis além de mostrar imagens e o placar do jogo, servirão para comunicações e informações em geral.

Mídia

O projeto considerou a localização das placas de mídia ao redor do campo de jogo, principalmente respeitando as visuais das primeiras fileiras das arquibancadas. Elas estão previstas na distância máxima de 4m das linhas laterais e de 5m da linha de fundo.

Ainda se considera a frente das arquibancadas superiores uma área de 440m² para uso de mídia.

No exterior, um estudo específico reservará espaços de grande visibilidade para uma mídia de escala urbana.

Gramado

O projeto prevê nova configuração das dimensões do gramado de 155m X 103m. Esta dimensão permite com folga a construção de um corredor de serviços, assim como a localização de painéis de mídia e a área para a localização dos bancos dos reservas a uma distância de 8m da demarcação do campo de jogo.

Os bancos dos reservas terão cobertura de proteção em policarbonato ou similar e capacidade de 20 poltronas para cada time.

Acesso ao Gramado

O projeto estabelece um acesso ao gramado que se fará por uma porta única a partir da sala mista pelo subsolo. No eixo das travessas existirão acessos de serviço e de outros veículos de segurança diretos desde o exterior.

Estes acessos poderão servir como saídas de emergência do público no caso do uso do gramado como platéia para outros espetáculos.

Separação dos Espectadores do Gramado

O projeto opta pela eliminação do fosso e a separação do gramado através de tela metálica. No caso das autoridades locais competentes considerarem a necessidade de fosso, a geometria do gramado considera esta possibilidade sem que acarrete outros problemas.

Em qualquer um dos casos o projeto prevê que em situação de pânico, portões se abrirão automaticamente usando o gramado como área de escape.

Imprensa, Estúdios de TV e Salas de Entrevistas Coletivas

O projeto prevê acessos independentes para o pessoal da imprensa, assim como estacionamentos exclusivos e elevadores à arquibancada e gramado. Todos os meios de comunicação terão acesso direto à sala mista, salas de entrevistas coletivas, estúdios de televisão, salas de entrevistas tipo flash, e os locais de transmissão de rádio e televisão.

Nas arquibancadas são previstas bancadas de trabalho metálicas, com conexões de energia elétrica, telefone, e cabo multimídia.

Estas bancadas serão pré-fabricadas e moduladas podendo ser desmontadas ou acrescentadas dependendo da importância do evento.

Ainda se prevê no mínimo três estúdios de televisão com área de 25m² para as entrevista tipo Flash antes ou depois do jogo e estarão localizadas junto ao túnel de acesso ao gramado.

Infraestrutura para a TV

Estas instalações dependerão das exigências técnicas a serem levantadas nas emissoras de TV.

O projeto prevê basicamente levar cabos aos diferentes setores do estádio com grande facilidade.

O projeto reserva uma plataforma (de aprox. 9,0x2,0m) para as câmaras principais e duas plataformas para as câmaras laterais. Ainda se prevêem shafts horizontais para conexões de diversas câmaras no gramado.

Iluminação e Fornecimento de Energia / Condições de Sustentabilidade

O projeto propõe a iluminação do campo de jogo através de passarela metálica pendurada na nova cobertura, de modo a obter uma iluminação uniforme de intensidade suficiente que garanta uma boa imagem de televisão (1800 lux, a ser verificado com as emissoras).

Se prevê um sistema de geração dupla e independente no caso de falha no fornecimento de força.

A geração de emergência cobrirá todos os setores de jogo, assim como os setores de público.

Geração complementar de eletricidade:

Duas turbinas eólicas e células fotovoltaicas serão usadas para complementar os sistemas de iluminação do estádio e de luzes de emergência e reduzir os custos do consumo. A instalação das placas de células fotovoltaicas é prevista sobre a cobertura da nova área de hospitalidade.

Águas de Reuso

A nova cobertura terá uma superfície que permitirá a coleta das águas pluviais que serão reservadas em depósitos adequados para, após sua filtragem, ser usada principalmente para limpeza, sanitários, e manutenção das áreas verdes.

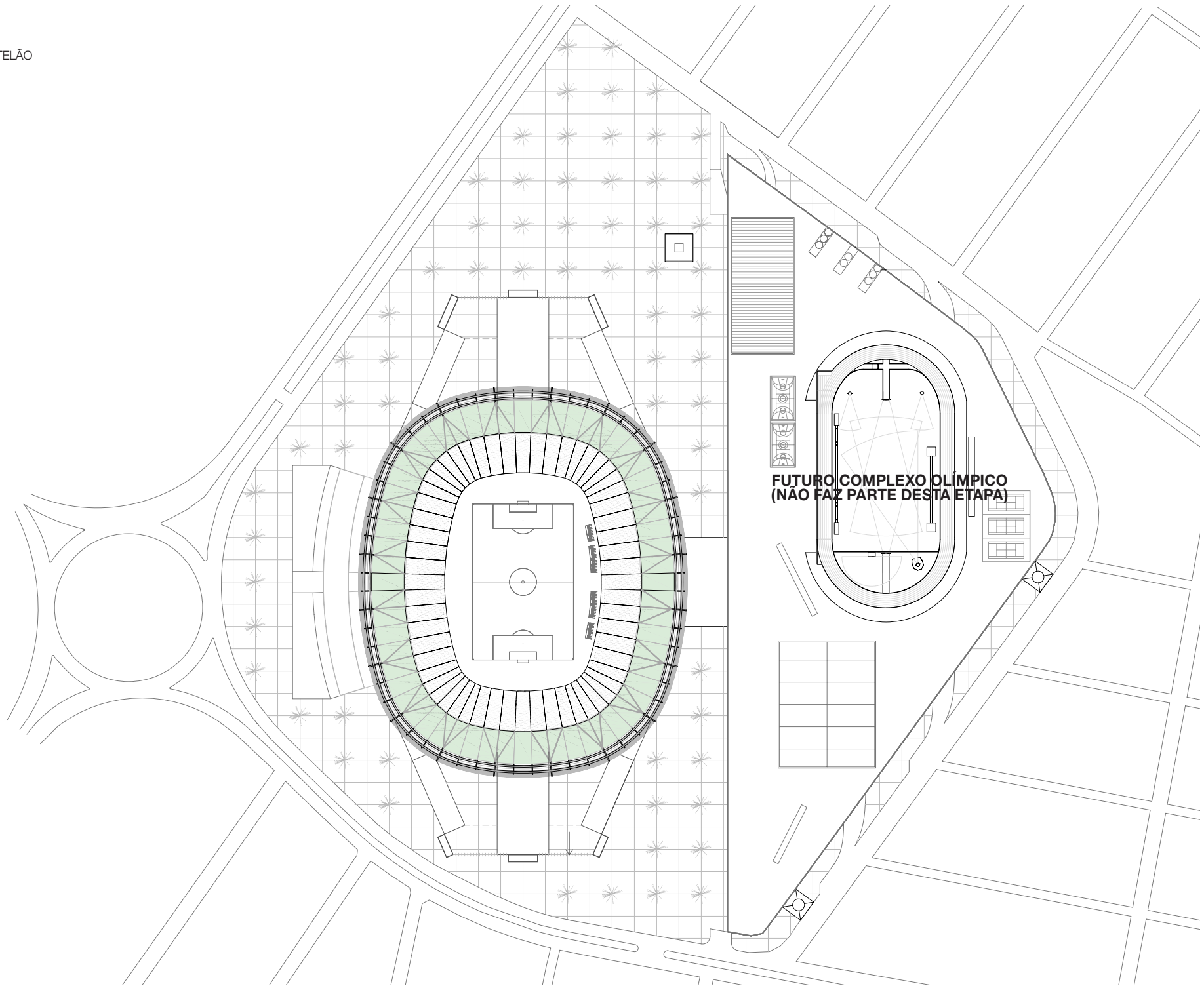
Condicionamento do Ar e Ventilação Forçada

Para as áreas VIPS, camarotes, restaurantes e lounges vestiários, imprensa e áreas de hospitalidade em geral será usado ar condicionado de baixo consumo.

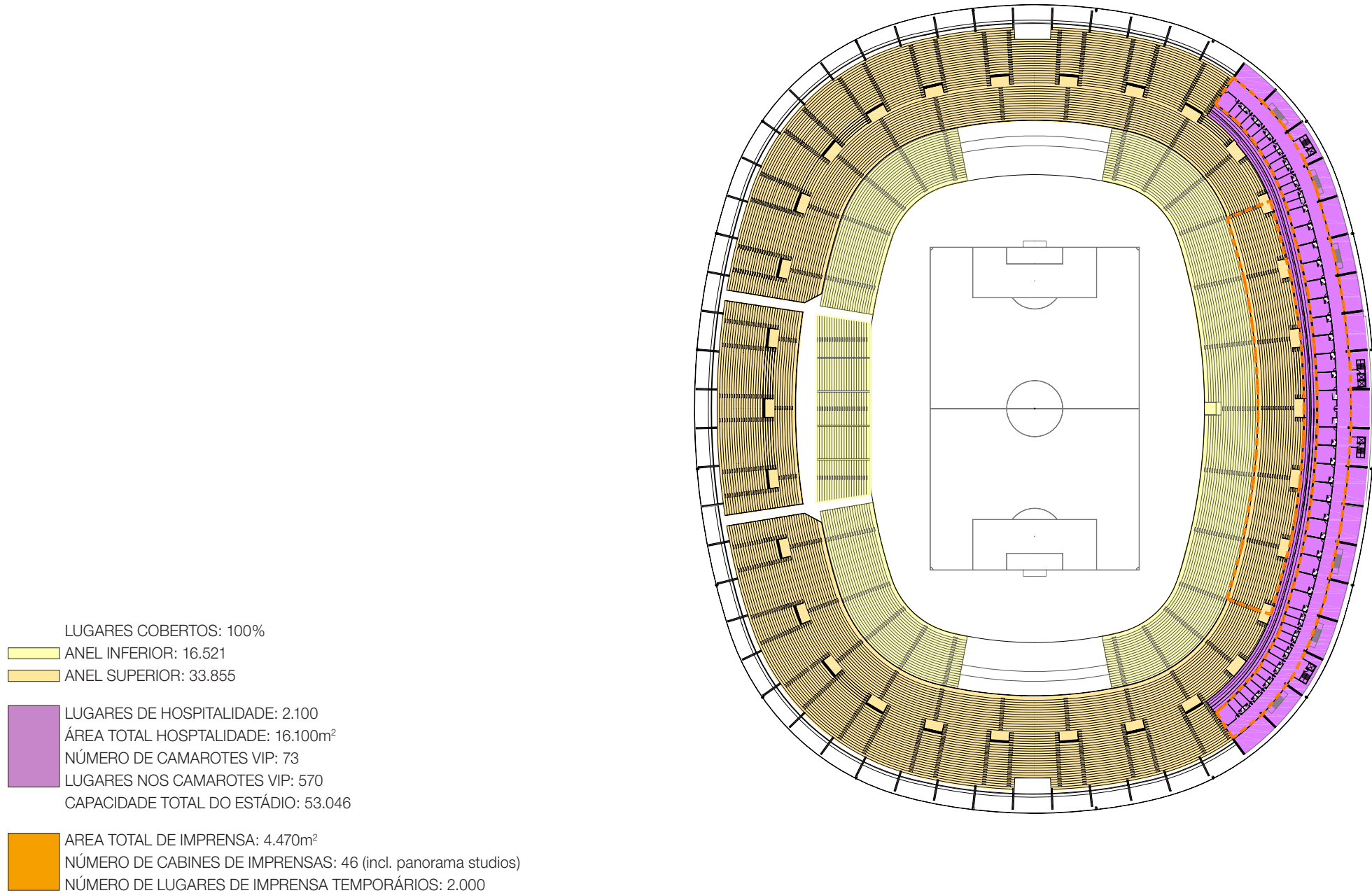
Sistema Estrutural das Coberturas

O projeto propõe uma estrutura complementar à existente com sistema combinado de cabos tensionados e treliças metálicas totalmente independente.

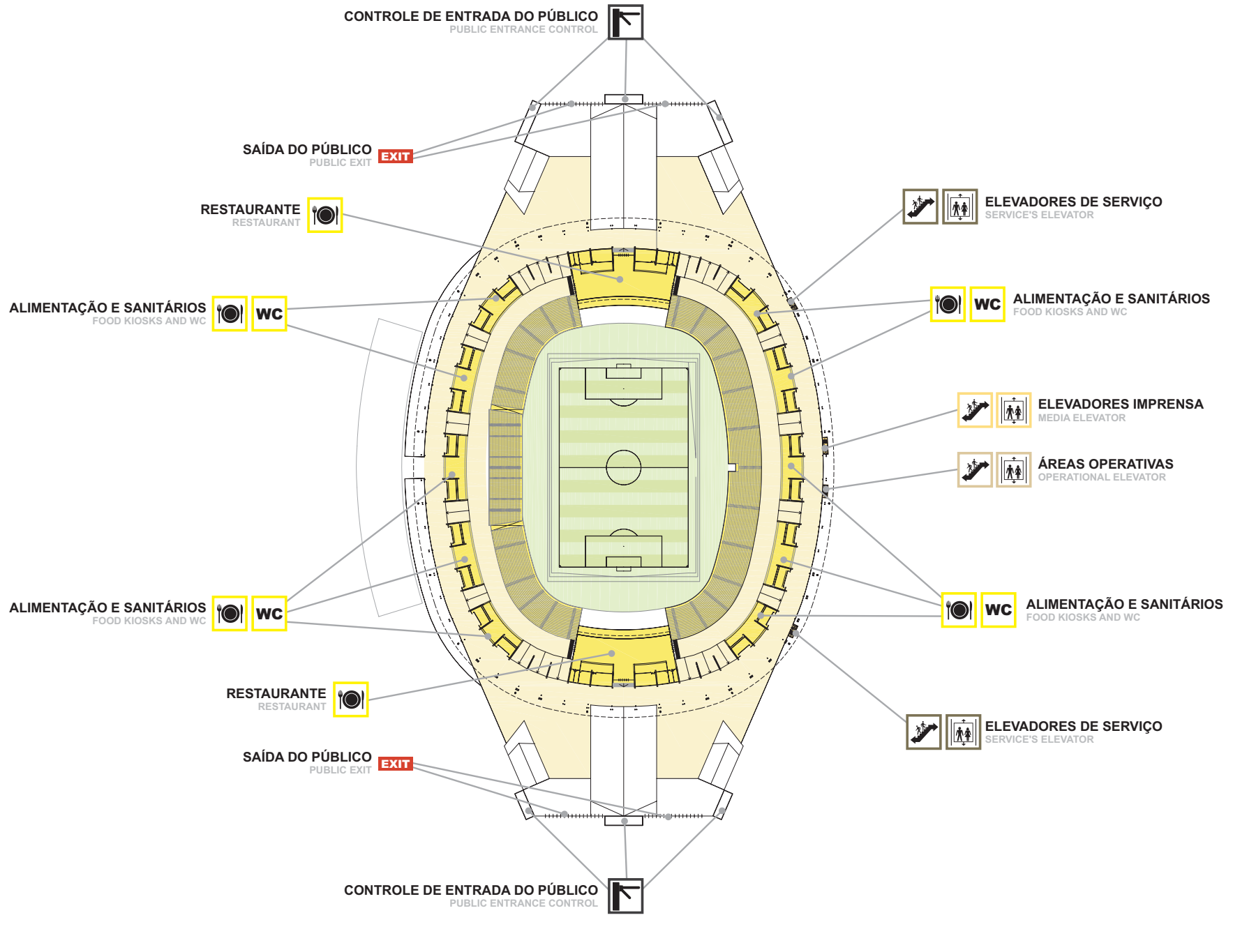
IMPLANTAÇÃO ESQUEMÁTICA



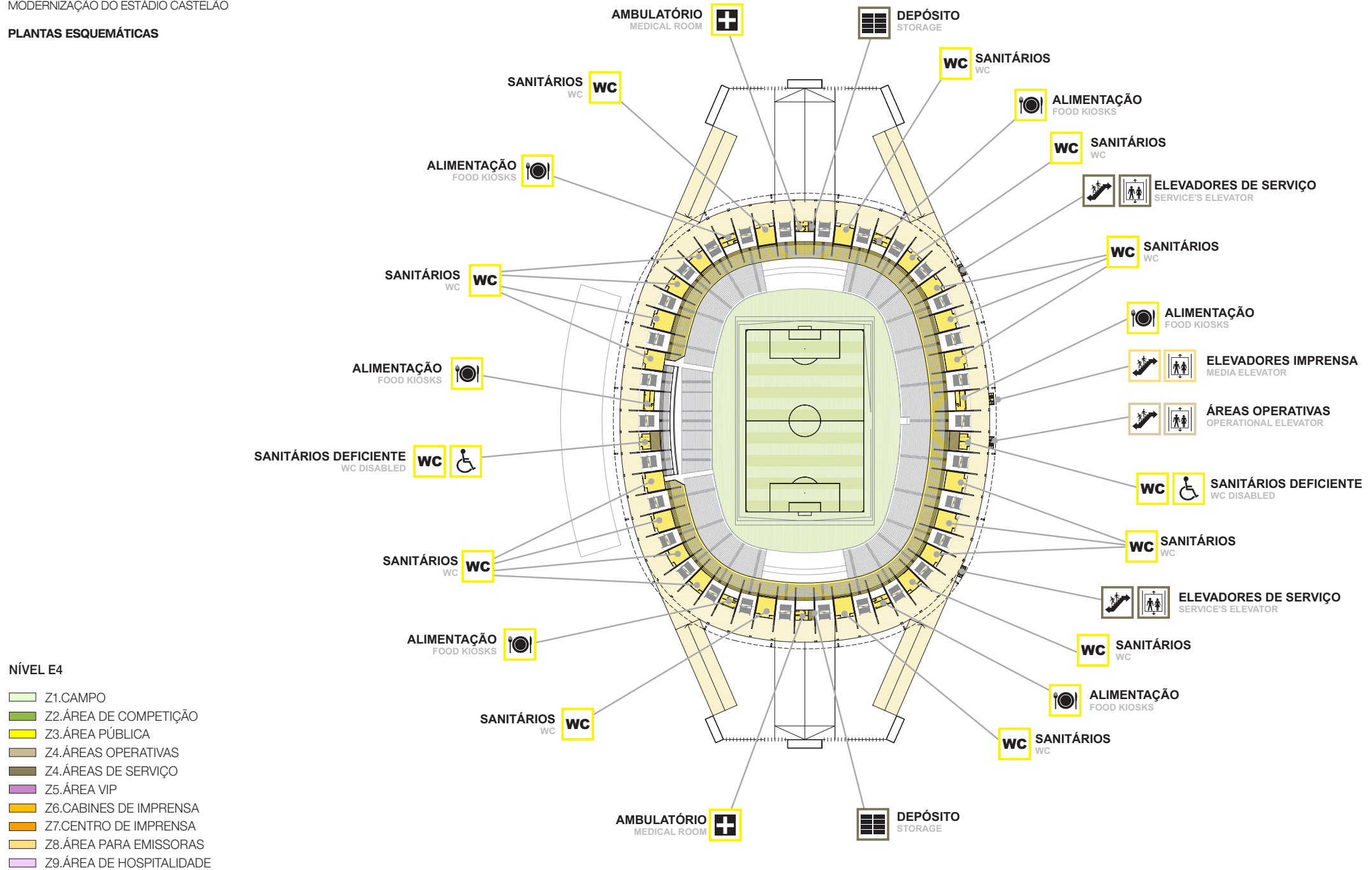
CAPACIDADES



PLANTAS ESQUEMÁTICAS



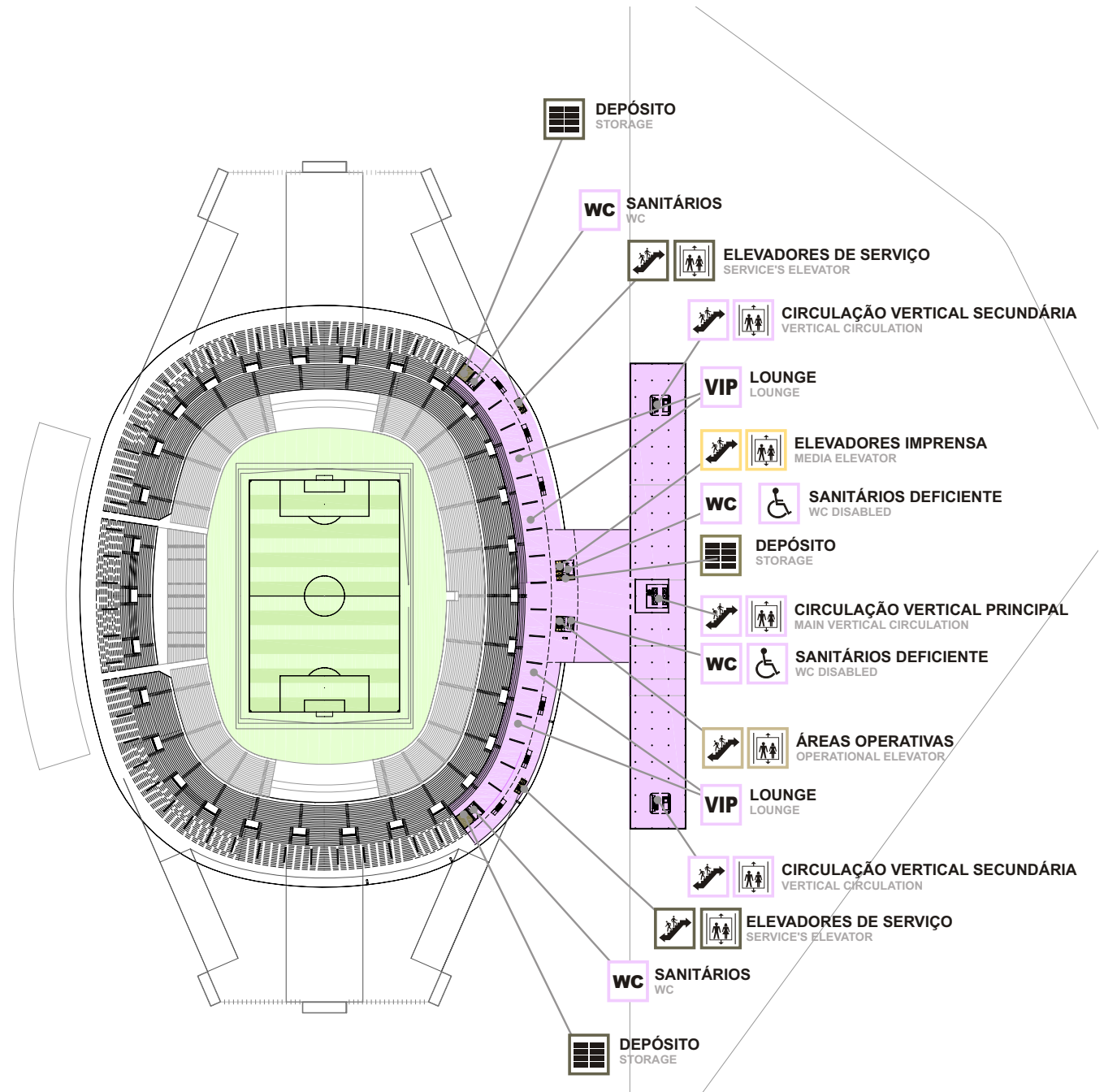
PLANTAS ESQUEMÁTICAS



PLANTAS ESQUEMÁTICAS

NÍVEL E5

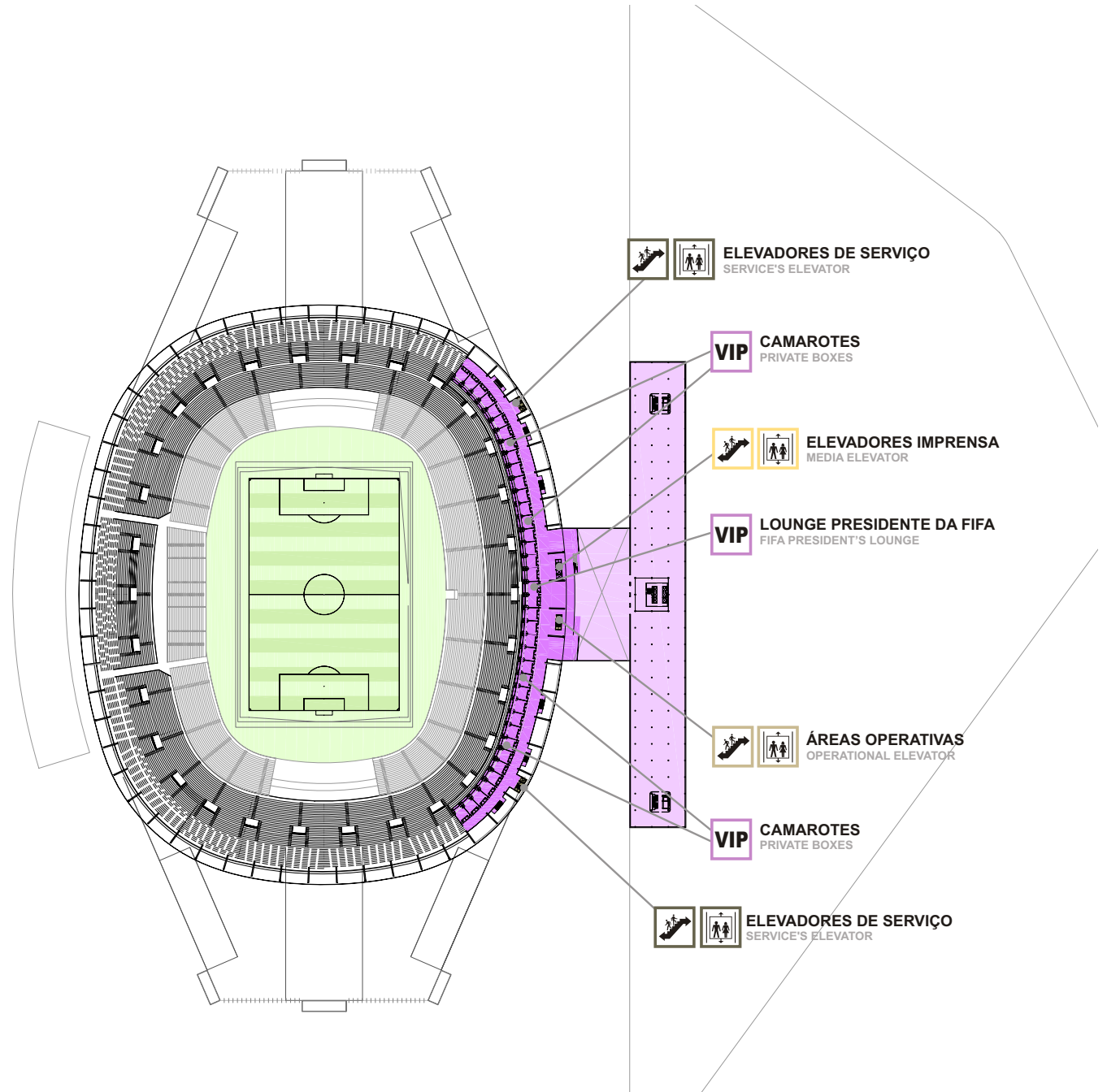
- Z1.CAMPO
- Z2.ÁREA DE COMPETIÇÃO
- Z3.ÁREA PÚBLICA
- Z4.ÁREAS OPERATIVAS
- Z4.ÁREAS DE SERVIÇO
- Z5.ÁREA VIP
- Z6.CABINES DE IMPRENSA
- Z7.CENTRO DE IMPRENSA
- Z8.ÁREA PARA EMISSORAS
- Z9.ÁREA DE HOSPITALIDADE



PLANTAS ESQUEMÁTICAS

NÍVEL E6

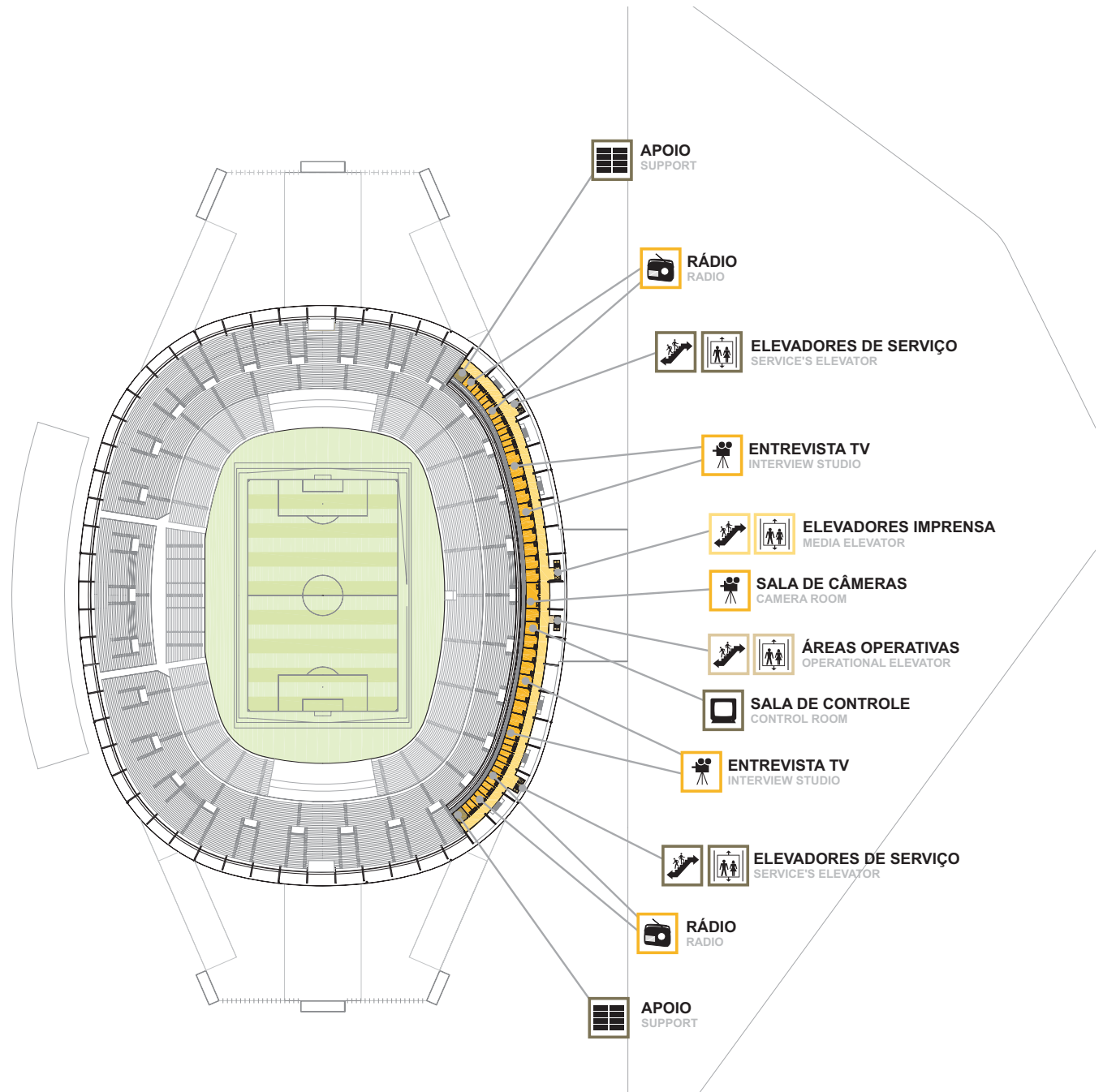
- Z1.CAMPO
- Z2.ÁREA DE COMPETIÇÃO
- Z3.ÁREA PÚBLICA
- Z4.ÁREAS OPERATIVAS
- Z4.ÁREAS DE SERVIÇO
- Z5.ÁREA VIP
- Z6.CABINES DE IMPRENSA
- Z7.CENTRO DE IMPRENSA
- Z8.ÁREA PARA EMISSORAS
- Z9.ÁREA DE HOSPITALIDADE



PLANTAS ESQUEMÁTICAS

NÍVEL E7

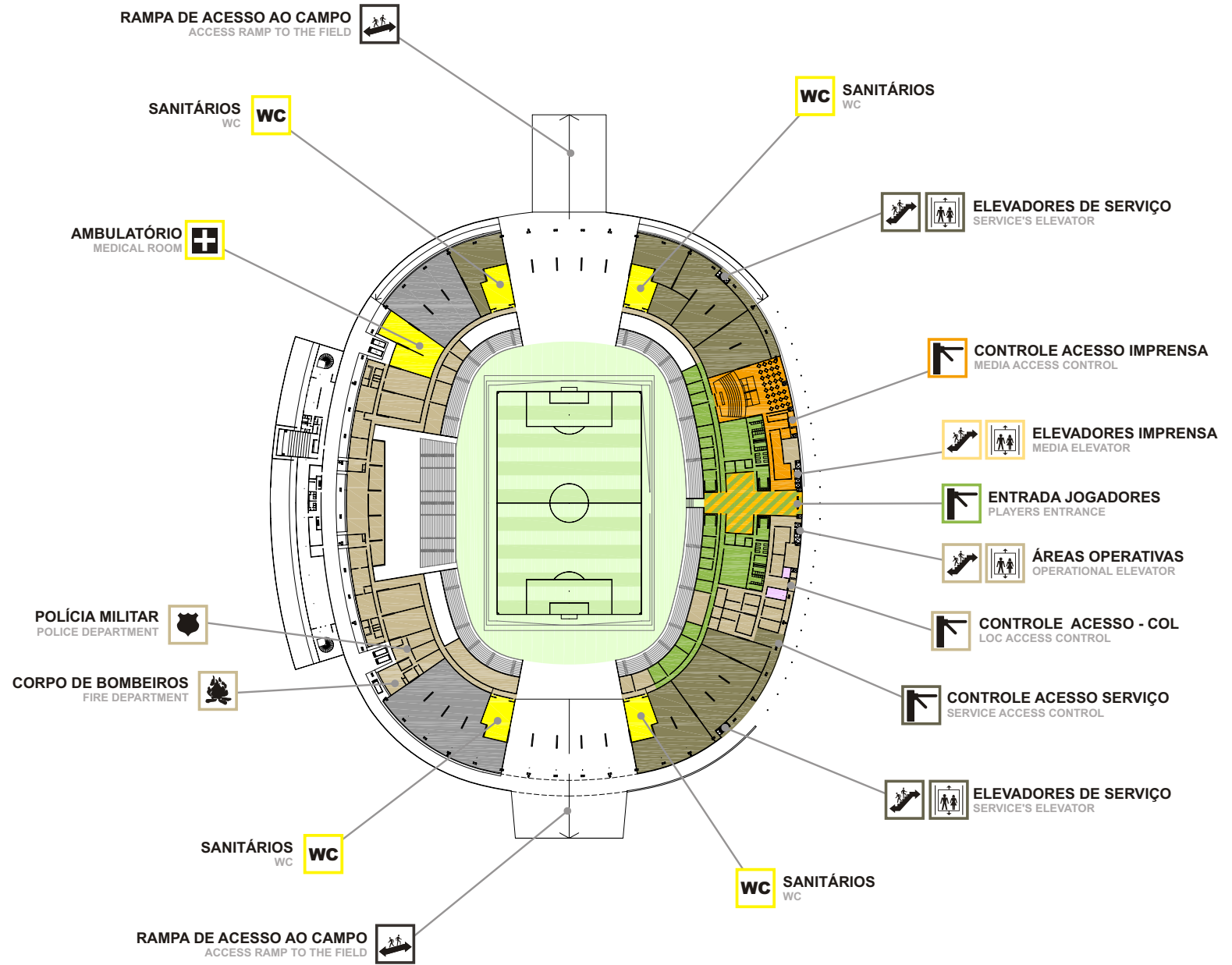
- Z1.CAMPO
- Z2.ÁREA DE COMPETIÇÃO
- Z3.ÁREA PÚBLICA
- Z4.ÁREAS OPERATIVAS
- Z4.ÁREAS DE SERVIÇO
- Z5.ÁREA VIP
- Z6.CABINES DE IMPRENSA
- Z7.CENTRO DE IMPRENSA
- Z8.ÁREA PARA EMISSORAS
- Z9.ÁREA DE HOSPITALIDADE



PLANTAS ESQUEMÁTICAS

NÍVEL E1

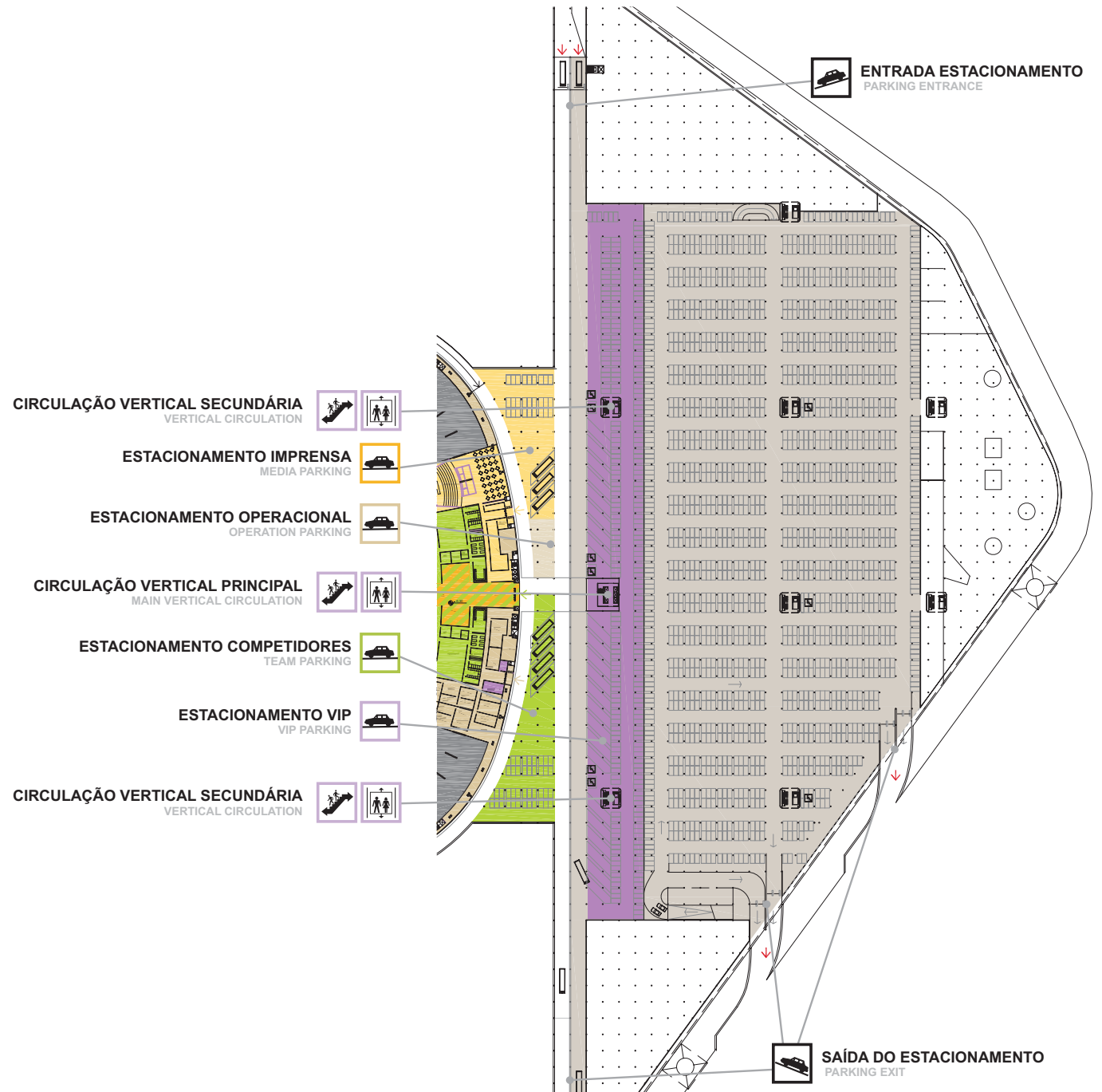
- Z1.CAMPO
- Z2.ÁREA DE COMPETIÇÃO
- Z3.ÁREA PÚBLICA
- Z4.ÁREAS OPERATIVAS
- Z4.ÁREAS DE SERVIÇO
- Z5.ÁREA VIP
- Z6.CABINES DE IMPRENSA
- Z7.CENTRO DE IMPRENSA
- Z8.ÁREA PARA EMISSORAS
- Z9.ÁREA DE HOSPITALIDADE



PLANTAS ESQUEMÁTICAS

ESTACIONAMENTO E1

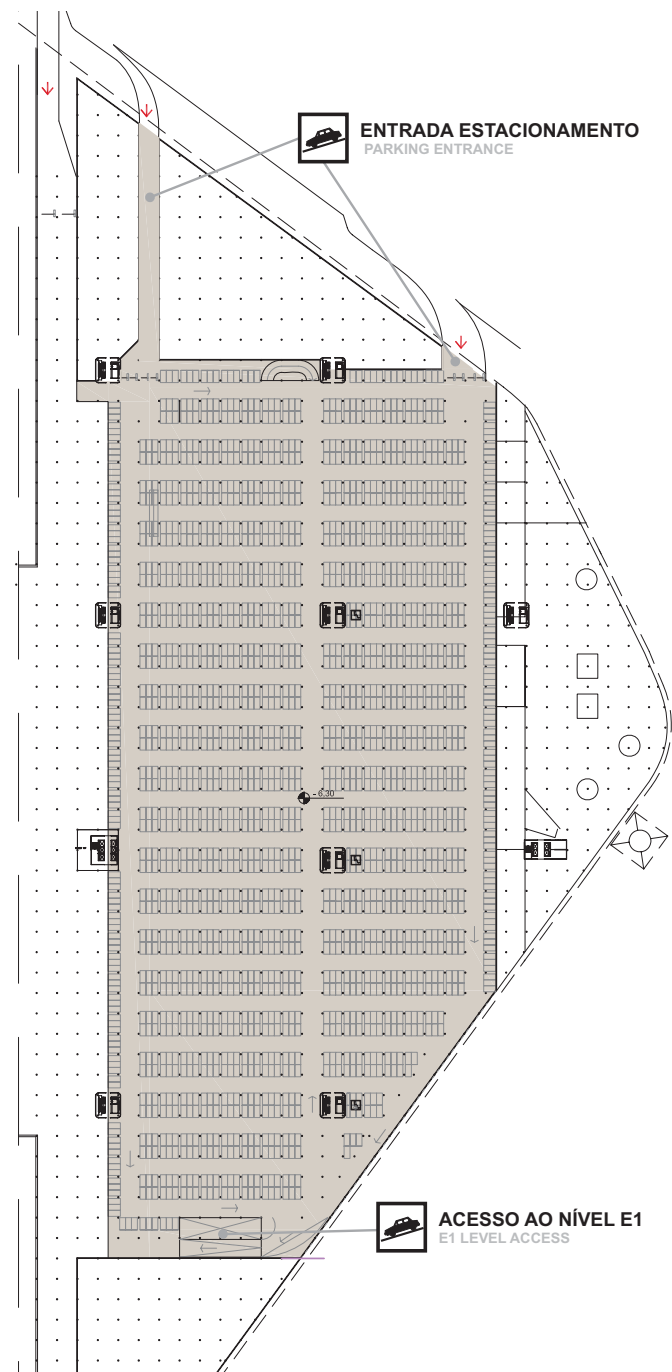
- Z1.CAMPO
- Z2.ÁREA DE COMPETIÇÃO
- Z3.ÁREA PÚBLICA
- Z4.ÁREAS OPERATIVAS
- Z4.ÁREAS DE SERVIÇO
- Z5.ÁREA VIP
- Z6.CABINES DE IMPRENSA
- Z7.CENTRO DE IMPRENSA
- Z8.ÁREA PARA EMISSORAS
- Z9.ÁREA DE HOSPITALIDADE



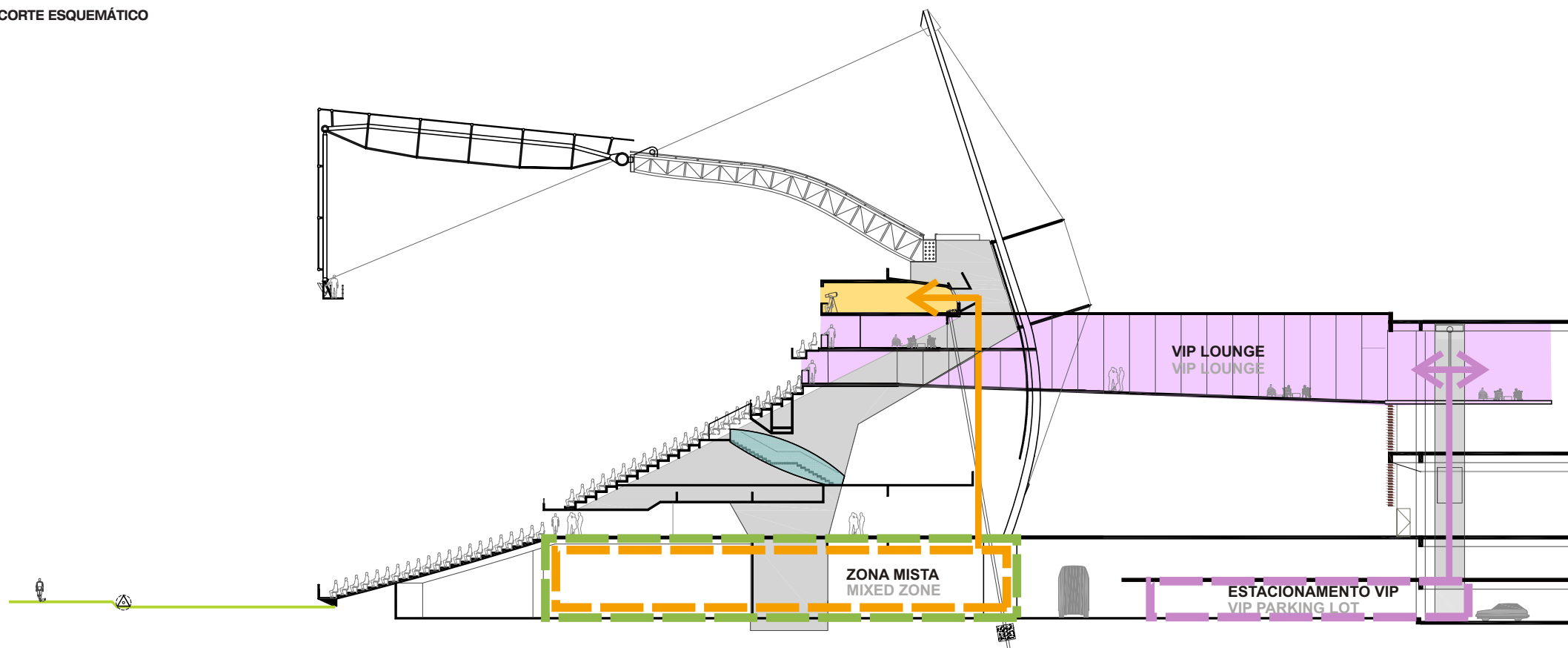
PLANTAS ESQUEMÁTICAS

ESTACIONAMENTO E2

- Z1.CAMPO
- Z2.ÁREA DE COMPETIÇÃO
- Z3.ÁREA PÚBLICA
- Z4.ÁREAS OPERATIVAS
- Z4.ÁREAS DE SERVIÇO
- Z5.ÁREA VIP
- Z6.CABINES DE IMPRENSA
- Z7.CENTRO DE IMPRENSA
- Z8.ÁREA PARA EMISSORAS
- Z9.ÁREA DE HOSPITALIDADE






CORTE ESQUEMÁTICO

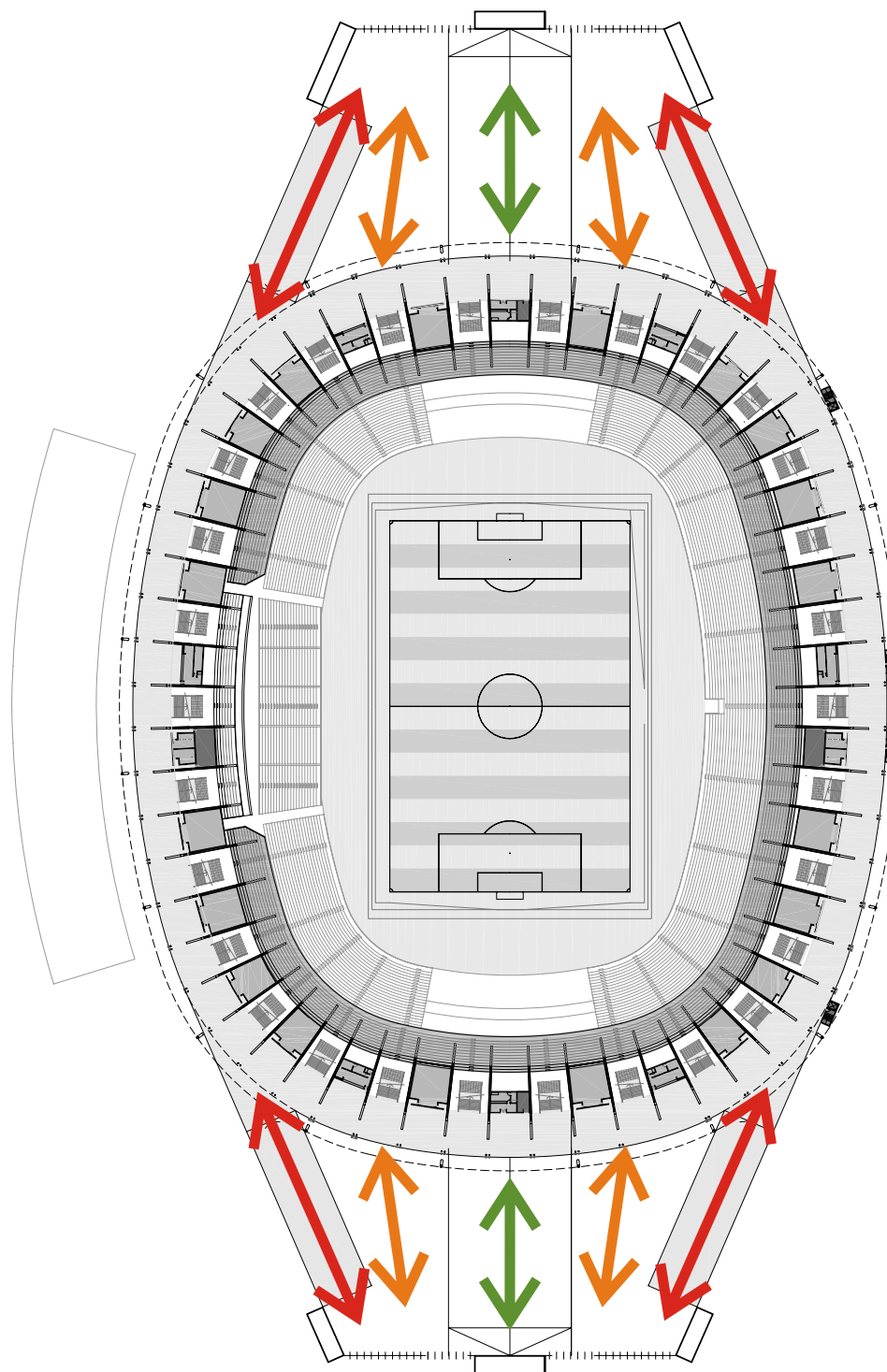


CORTE ESQUEMÁTICO

- Z1. CAMPO
- Z2. ÁREA DE COMPETIÇÃO
- Z3. ÁREA PÚBLICA
- Z4. ÁREAS OPERATIVAS
- Z4. ÁREAS DE SERVIÇO
- Z5. ÁREA VIP
- Z6. CABINES DE IMPRENSA
- Z7. CENTRO DE IMPRENSA
- Z8. ÁREA PARA EMISSORAS
- Z9. ÁREA DE HOSPITALIDADE

ESQUEMA DE FLUXOS E ACESSOS

-  ARQUIBANCADA SUPERIOR
-  ARQUIBANCADA INFERIOR
-  ACESSO À PISTA



MEMORIAL DE ACABAMENTOS

O projeto propõe para todos os locais matérias de fácil manutenção e durabilidade, tendo sempre em consideração os quesitos de segurança para os usuários no respeito principalmente aos tipos de acabamento superficial e a materiais não combustíveis.

As estruturas metálicas receberão sempre pinturas de proteção contra fogo, assim como cadeiras e outros mobiliários deverão ter a aprovação dos órgãos competentes que assegurem a estabilidade das cores e a resistência estabelecida internacionalmente pela FIFA.

Nas áreas específicas de vestiários, chuveiros, sanitários etc, os materiais serão os indicados pela FIFA atendendo os quesitos de durabilidade, limpeza e superfícies anti-deslizantes.

Z1.CAMPO / FIELD



Z2.ÁREA DE COMPETIÇÃO / COMPETITION AREA



Z3.ÁREA PÚBLICA / PUBLIC AREA




Z4.ÁREAS OPERATIVAS / OPERATIONS RELATED AREAS



Z4.ÁREAS DE SERVIÇO / SERVICES RELATED AREAS



Z5.ÁREA VIP / VIP AREA



Z6.CABINES DE IMPRENSA / MEDIA STANDS



Z7.CENTRO DE IMPRENSA / MEDIA CENTRE



Z8.ÁREA PARA EMISSORAS / BROADCAST AREA



Z9.ÁREA DE HOSPITALIDADE / HOSPITALITY AREA



MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Tabela Nível E1 - E1 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings			esquadrias frames		instalações sanitárias sanitary equipments					
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves	
1	1	Túnel dos jogadores Players' tunnel	33,00											
2	2	Sala de armários - time A Lockers room - team A	65,00	P09	V01	T02								
2	3	Massagem - time A Massage tables - team A	40,00	P07	V01	T02		2x CMA01						
2	4	WC - time A WC - team A	24,00	P07	V04	T04		1x CMA01	6x L04	6x L01	-	6x M01	6x M03	
2	5	Hidromassagem - time A Whirlpool bath room - team A	24,00	P07	V04	T04		1x CMA01						
2	6	Duchas - time A Showers - team A	24,00	P07	V04	T04		1x CMA01						
2	7	Almoxarifado - time A Kit manager's room - team A	18,00	P08	V01	T02		1x CMA01						
2	8	Dpto. Médico - time A Medical department - team A	12,00	P09	V01	T02		1x CMA01						
2	9	Técnico - time A Coaches and technical - team A	30,00	P09	V01	T02		1x CMA01						
2	10	Aquecimento - Time A Players' warm up area - team A	241,00	P10	V01	T01		1x CMA01						
2	11	Sala de armários - time B Lockers room - team B	65,00	P09	V01	T02								
2	12	Massagem - time B Massage tables - team B	40,00	P07	V01	T02		2x CMA01						
2	13	WC - time B WC - team B	24,00	P07	V04	T04		1x CMA01	6x L04	6x L01	-	6x M01	6x M03	
2	14	Hidromassagem - time B Whirlpool bath room - team B	24,00	P07	V04	T04		1x CMA01						
2	15	Duchas - time B Showers - team B	24,00	P07	V04	T04		1x CMA01						

MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Tabela Nível E1 - E1 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings			esquadrias frames		instalações sanitárias sanitary equipments				
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves
2	16	Almoxarifado - time B Kit manager's room - team B	18,00	P09	V01	T02		1x CMA01					
2	17	Dpto. Médico - time B Medical department - team B	12,00	P09	V01	T02		1x CMA01					
2	18	Técnico - time B Technical - team B	30,00	P09	V01	T02		1x CMA01					
2	19	Aquecimento - Time B Players' warm up area - team B	241,00	P10	V01	T01		1x CMA01					
2	20	Sala de armários - time C Lockers room - team C	67,00	P09	V01	T02							
2	21	Massagem - time C Massage tables - team C	33,00	P07	V01	T02		2x CMA01					
2	22	WC - time C WC - team C	32,00	P07	V04	T04		1x CMA01	6x L04	6x L01	-	6x M01	6x M03
2	23	Hidromassagem - time C Whirlpool bath room - team C	32,00	P07	V04	T04		1x CMA01					
2	24	Duchas - time C Showers - team C	39,00	P07	V04	T04		1x CMA01					
2	25	Sala de armários - time D Lockers room - team D	67,00	P09	V01	T02		1x CMA01					
2	26	Massagem - time D Massage tables - team D	33,00	P07	V01	T02		2x CMA01					
2	27	WC - time D WC - team D	32,00	P07	V04	T04		1x CMA01	6x L04	6x L01	-	6x M01	6x M03
2	28	Hidromassagem - time D Whirlpool bath room - team D	32,00	P07	V04	T04		1x CMA01					
2	29	Duchas - time D Showers - team D	39,00	P07	V04	T04		1x CMA01					
2	30	Vestiário árbitros Referees' dressing room	25,00	P09	V01	T02		1x CMA01	1x L04	1x L01	-	1x M01	1x M03
2	31	Vestiário árbitros Referees' dressing room	25,00	P09	V01	T02		1x CMA01	1x L04	1x L01	-	1x M01	1x M03

MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Tabela Nível E1 - E1 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings			esquadrias frames		instalações sanitárias sanitary equipments				
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves
2	32	Primeiros socorros First aid	80,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
2	33	Sala Médica Medical room	40,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
2	34	Controle de doping Doping control	40,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
2	35	Sala de espera - Doping Waiting room - Doping	56,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
2	36	Comissário - FIFA FIFA match commissioner	40,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
2	37	Sala de reuniões - FIFA FIFA meeting room	56,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
2	38	Gabinete de segurança - FIFA FIFA security office	50,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
2	39	Coordenação - FIFA FIFA coordinators	100,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
2	40	Sala de Informações - FIFA FIFA media office	51,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
3	41	Sanitário Feminino Women's WC	246,00	P06	V03	T04		2x CMA01	70x L04	52x L01	-	70x M01	52x M03
3	42	Sanitário Masculino Men's WC	246,00	P06	V03	T04		2x CMA01	65x L04	26x L01	57x L03	65x M01	26x M03
3	43	Atendimento Médico Medical office	502,00	P08	V01	T02		4x CMA01					
4	44	Gerenciamento de Cerimônias Ceremonies managment	121,00	P08	V01	T02		2x CMA01					
4	45	Hospitalidade - FIFA FIFA hospitality	47,00	P08	V01	T02		1x CMA01					

MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Tabela Nível E1 - E1 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings			esquadrias frames		instalações sanitárias sanitary equipments				
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves
4	46	Serviços de Tecnol. da Informação - FIFA FIFA IT	70,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	47	Programa Juventude - FIFA FIFA youth program	300,00	P08	V01	T02		4x CMA01					
4	48	Vestiário Mascote Mascot's dressing room	50,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	49	Licenciamento - FIFA FIFA rights holder	50,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	50	Sistema Central de Resultados - FIFA FIFA data-feed	55,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	51	Diretor de Marketing - FIFA FIFA marketing manager	81,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	52	Almoxarifado Boards storage room	111,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	53	Sala de reuniões - COL LOC meeting room	91,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	54	Diretor do estádio - COL LOC stadium manager	60,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	55	Sala de segurança - COL LOC security office	47,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	56	Hospitalidade - COL LOC hospitality	40,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	57	Sala dos motoristas Drivers' room	58,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	58	Responsável técnico de obra - COL LOC construction manager	39,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	59	Coordenador de Informática - COL LOC IT coordinator	32,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	60	Sala da Coordenação - COL LOC management office	71,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	61	Diretor Técnico - COL LOC technical director	56,00	P08	V01	T02		1x CMA01					

MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Tabela Nível E1 - E1 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings			esquadrias frames		instalações sanitárias sanitary equipments				
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves
4	62	Sala de sinalização - COL LOC signage office	35,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	63	Sala médica Medical office	38,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	64	Responsável Logístico - COL LOC logistics manager	55,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	65	Gerência - COL LOC management	48,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	66	Sanitário feminino Women's WC	25,00	P07	V04	T04		1x CMA01	4x L04	4x L01	-	4x M01	4x M03
4	67	Sanitário masculino Men's WC	25,00	P07	V04	T04		1x CMA01	4x L04	2x L01	2x L03	4x M01	2x M03
4	68	Áreas Técnicas Technical area	75,00	P04	V01	T03		1x CMA01					
4	69	Depósitos Storage rooms	392,00	P04	V01	T03		7x CMA01					
4	70	Corpo de Bombeiros Fire Department	262,00	P08	V01	T02		5x CMA01					
4	71	Polícia Militar Police Department	236,00	P08	V01	T02		5x CMA01					
4	72	Foyer da Administração Administration foyer	297,00	P08	V01	T02	CAL01						
4	73	Administração Administration offices	100,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	74	Administração Administration offices	100,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	75	Administração do Estádio Stadium administration	88,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	76	Sala de Controle Control room	78,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	77	Administração Administration offices	48,00	P08	V01	T02		1x CMA01					

MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Tabela Nível E1 - E1 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings			esquadrias frames		instalações sanitárias sanitary equipments				
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves
4	78	Administração Administration offices	48,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	79	Administração Administration offices	79,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	80	Administração Administration offices	100,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	81	Administração Administration offices	100,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	82	Administração Administration offices	100,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
4	83	Camarim Dressing room	225,00	P07	V01	T1		2x CMA01	3x L04	3x L01	-	3x M01	3x M03
4	84	Camarim Dressing room	225,00	P07	V01	T1		2x CMA01	3x L04	3x L01	-	3x M01	3x M03
4	85	Broadcast Broadcast	107,00	P04	V01	T03		1x CMA01					
4	86	Subestação-1 principal Electrical substation medium voltage SE 01	880,00	P04	V01	T03		2x CMA01					
4	87	Sala de gerador Generator room	962,00	P04	V01	T03		2x CMA01					
4	88	Água Sprinkler, hidrante e potável 900m ³ Sprinkler, hydrant and potable water storage tanks	419,00	P04	V01	T03		2x CMA01					
4	89	Subestação-2 adm. Electrical substation medium voltage SE 02- adm.	509,00	P04	V01	T03		2x CMA01					
4	90	Água de reuso Re-utilized water tank	215,00	P04	V01	T03		2x CMA01					
4	91	Sala de bombas Pumps room	882,00	P04	V01	T03		2x CMA01					

MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Tabela Nível E1 - E1 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings			esquadrias frames		instalações sanitárias sanitary equipments				
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves
4	92	Tanque de água quente e casa de bombas Hot water storage tank and pumps house	639,00	P04	V01	T03		2x CMA01					
4	93	Apoio recepção de mercadorias Goods foyer support	321,00	P08	V01	T02	CAL01						
6	94	Zona mista Mixed zone	740,00	P09	V01	T02	CAL01	7x CMA01					
7	95	Sala de entrevista coletiva Press conference room	465,00	P08	V01	T05		6x CMA01					
7	96	WI-FI WI-FI area	335,00	P08	V01	T05		1x CMA01					
7	97	Estúdio de entrevistas - FIFA FIFA Interview studio	137,00	P08	V01	T05		1x CMA01					
7	98	Credenciais e apoio imprensa Credentials and media support	46,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
7	99	Credenciais imprensa Media credentials	21,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
9	100	Recepção Coca Cola Coca Cola entrance	17,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
9	101	Sala Coca Cola Coca Cola Office	48,00	P08	V01	T02		1x CMA01					
ACESSOS E CIRCULAÇÃO HORIZONTAL accesses and horizontal circulation													
2		Jogadores Players	102,00	P09	V01	T02							

MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Tabela Nível E2 - E2 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings		esquadrias frames			instalações sanitárias sanitary equipments				
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves
5	3	Estacionamento VIP VIP parking	16000,00	P05	V02	T03							
7	4	Estacionamento imprensa Media parking	270,00	P05	V02	T03							
-	5	Estacionamento - subsolo 1 Parking basement 1	42800,00	P05	V02	T03							
-	6	Estacionamento - subsolo 2 Parking basement 2	37000,00	P05	V02	T03							

Tabela Nível E3 - E3 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings		esquadrias frames			instalações sanitárias sanitary equipments				
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves
3	1	Sanitário feminino Women's WC	50,00	P06	V03	T01		2x CMA01	11x L04	12x L01	-	11x M02	12x M03
3	2	Sanitário masculino Men's WC	50,00	P06	V03	T01		2x CMA01	11x L04	5x L01	14x L03	11x M02	5x M03
3	3	Alimentação Food kiosks	225,00	P06	V01	T01	CAÇA01						
3	4	Restaurantes Restaurants	1000,00	P07	V01	T02	CAL01						
3	5	Área de apoio do restaurante Restaurant's support area	200,00	P07	V01	T02							
3	6	Sanitários do restaurante Restaurant's WC	35,00	P07	V01	T02							
ACESSOS E CIRCULAÇÃO HORIZONTAL accesses and horizontal circulation													
3	7	Circulação externa External circulation	15350,00	P04	V01	T03							

MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Tabela Nível E5 - E5 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings			esquadrias frames		instalações sanitárias sanitary equipments				
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves
9	1	Hospitalidade Hospitality	7230,00	P11	V01	T01	CAL01	1x CMA01					
9	2	Estares Lounges	220,00	P11	V01	T01	CAL01	1x CMA01					
9	3	Sanitário feminino Women's WC	16,00	P07	V04	T01		1x CMA01	4x L04	4x L01	-	4x M01	4x M03
9	4	Sanitário masculino Men's WC	16,00	P07	V04	T01		1x CMA01	4x L04	2x L01	2x L03	4x M01	2x M03
9	5	Depósito Storage room	36,00	P07	V01	T01		1x CMA01					
9	6	Sanitário feminino Women's WC	35,00	P07	V04	T01		1x CMA01	14x L04	13x L01	-	14x M01	13x M03
9	7	Sanitário masculino Men's WC	35,00	P07	V04	T01		1x CMA01	14x L04	2x L01	11x L03	14x M01	2x M03
ACESSOS E CIRCULAÇÃO HORIZONTAL accesses and horizontal circulation													
9	8	Circulação VIP VIP Circulation	2200,00	P11	V01	T01	CAL01						

Tabela Nível E6 - E6 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings			esquadrias frames		instalações sanitárias sanitary equipments				
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves
5	1	Camarotes Private boxes	26,00	P12	V01	T01	CAL01	2x CMA01					
5	2	Camarotes Private boxes	12,00			T01							
5	3	WC - camarotes WC - Private boxes	4,00	P07	V04	T01		2x CMA01	2x L04	2x L01	-	2x M01	2x M03

MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Tabela Nível E6 - E6 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings			esquadrias frames		instalações sanitárias sanitary equipments				
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves
5	4	Tribuna de Honra Tribune of Honour	52,00	P12	V01	T01	CAL01	4x CMA01					
5	5	Tribuna de Honra Tribune of Honour	24,00			T01							
ACESSOS E CIRCULAÇÃO HORIZONTAL accesses and horizontal circulation													
5	6	Circulação camarotes Private boxes circulation	1774,00	P11	V01	T01							

Tabela Nível E7 - E7 Level Table

zona zone	ambiente room	ambiente room	área m ² area m ²	acabamentos finishes and coverings			esquadrias frames		instalações sanitárias sanitary equipments				
				pisos floors	vedos walls	tetos ceilings	caixilhos windows	portas doors	lavatórios washbasins	bacias toilet	mictórios urinals	torneiras metals	válvulas flushing valves
8	1	Sala de câmeras Camera room	60,00	P12	V01	T01	CAL01	2x CMA01					
8	2	Sala de controle Control room	30,00	P12	V01	T01	CAL01	1x CMA01					
8	3	Entrevista TV Interview studio	30,00	P12	V01	T01	CAL01	1x CMA01					
8	4	Rádio Radio	15,00	P12	V01	T01	CAL01	1x CMA01					
8	5	Apoio técnico Technical support area	40,00	P12	V01	T01	CAL01	1x CMA01					
8	6	Sanitários WC	2,00	P07	V04	T01		1x CMA01	1x L04	1x L01	-	1x M01	1x M03
ACESSOS E CIRCULAÇÃO HORIZONTAL accesses and horizontal circulation													
8		Circulação Imprensa Press circulation	1140,00	P11	V01	T01							

MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Elementos Especiais - Special Elements

<i>código</i> <i>code</i>	<i>ambiente</i> <i>room</i>	<i>objeto</i> <i>object</i>	<i>quantidade</i> <i>unit</i>	<i>área m²</i> <i>area m²</i>
EE01	Fachada Elevation	Grade de Fechamento Grid facade cladding	978m	
EE02	Área técnica Technical area	Elevadores Elevators	5	
EE03	VIP VIP	Elevadores Elevators	8	
EE04	Área técnica Technical area	ESCADAS E1-E3 E1-E3 Stairs	4	20,64
EE04	Área técnica Technical area	ESCADAS E3-E4 E3-E4 Stairs	4	15,60
EE04	Área técnica Technical area	ESCADAS E4-E5 E4-E5 Stairs	4	28,00
EE04	Área técnica Technical area	ESCADAS E5-E6 E5-E6 Stairs	4	8,56
EE04	Área técnica Technical area	ESCADAS E7-E8 E7-E8 Stairs	4	7,84
EE04	Área técnica Technical area	Escadas camarotes Private boxes stairs	6	14,80
EE05	Fachada Elevation	Brises de fechamento Brise-soleil	1	13330,00
EQ01	Entradas Entrances	Cancela de controle Smart label ticket	96	

MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Pisos Floors

<i>Código</i> <i>code</i>	<i>Especificação</i> <i>Specifications</i>
P01	Concreto com ranhuras antiderrapante Roving concrete pavement
P02	Laje em concreto impermeável Waterproof concrete slab
P03	Piso em placas pré-fabricadas drenantes Prefabricated floor with drainage system
P04	Piso de concreto único Concrete floor
P05	Piso de concreto polido, nivelado à laser Polished and laser levelled concrete floor
P06	Piso em cerâmica Ceramic tile floor
P07	Piso em Porcelanato (60x60cm.) Porcellanato Slabs (60x60 cm.)
P08	Piso vinílico Vinyl Floor
P09	Piso vinílico antiderrapante Roving vinyl floor
P10	Grama sintética Artificial turf
P11	Piso em Porcelanato (100x100cm.) Porcellanato Slabs (100x100 cm.)
P12	Carpete Carpet

Vedos Walls

<i>Código</i> <i>code</i>	<i>Especificação</i> <i>Specifications</i>
V01	Paredes de alvenaria de Blocos com acabamento em tinta esmalte branca Mansory block wall with enamel paint
V02	Concreto aparente Concrete wall
V03	Parede com revestimento de cerâmica Ceramic tile wall
V04	Parede com revestimento de porcelanato Porcellanato Slabs wall

Tetos Ceilings

<i>Código</i> <i>code</i>	<i>Especificação</i> <i>Specifications</i>
T01	Pintura Paint
T02	Forro de gesso Gypsum Boards
T03	Concreto aparente Concrete Ceiling
T04	Forro de gesso resistente à umidade Waterproof Gypsum board
T05	Forro de gesso acústico Acoustic Gypsum board

MEMORIAL DE ACABAMENTOS

Caixilhos de Alumínio Aluminum Frame

<i>Código</i> <i>code</i>	<i>Especificação</i> <i>Specifications</i>
CAL01	Painéis de vidro laminado colados com silicone estrutural em esquadrias de alumínio <i>Laminated glass with metal frame</i>

Caixilhos de Madeira Wood Frame

<i>Código</i> <i>code</i>	<i>Especificação</i> <i>Specifications</i>
CMA01	Porta de madeira (e=35mm.) de dimensão: 0.80 x 2.10m. <i>Wood door (0.80 x 2.10m.)</i>

Equipamentos sanitários Sanitary equipment

<i>Código</i> <i>code</i>	<i>Especificação</i> <i>Specifications</i>
CAÇ01	Porta de aço galvanizado de enrolar <i>Metal roofing door</i>

Equipamentos gerais general equipment

<i>Código</i> <i>code</i>	<i>Especificação</i> <i>Specifications</i>
L01	Bacia sanitária de 6 litros, auto-aspirante, de cerâmica esmaltada, na cor branca <i>White ceramic toilet bowl (6 liters)</i>
L02	Bacia sanitária com abertura frontal, auto-aspirante, de cerâmica esmaltada, na cor branca <i>White ceramic handicap toilet bowl</i>
L03	Mictório individual com sifão incorporado, em cerâmica esmaltada, na cor branca <i>White ceramic urinal</i>

Elementos especiais especial

<i>Código</i> <i>code</i>	<i>Especificação</i> <i>Specifications</i>
EQ01	Cancela automática com identificação através da tecnologia de frequência de rádio <i>Smart-label ticket with radio frequency identification technology</i>

Elementos especiais especial

<i>Código</i> <i>code</i>	<i>Especificação</i> <i>Specifications</i>
EE01	Painéis de Fechamento Orsograde <i>Osograde metal grid facade cladding</i>
EE02	Elevador de serviço <i>Service Elevator</i>
EE03	Elevador <i>Main Elevator</i>
EE04	Escadas de serviço <i>Service stair</i>
EE05	Brises de fechamento <i>Brise-Soleil</i>