



CENTRO DE CONGRESSOS

O prédio do Centro de Congressos, com 13.641,98 m² de área construída, foi inserido dentro de um lago artificial com profundidade de 60 cm. É interligado ao bloco da torre do mirante através de passarela coberta.

Com o objetivo de gerar uma construção arrojada e movimentada sua forma em planta é formada por 4 arcos de circunferência, com raios bastante longos. Verticalmente, sua estrutura, através de 15 pórticos modulados a cada 12 metros de distância, entre eixos, parte de pilares verticais com uma face inclinada e projeta-se através de vigas em concreto protendido em arcos inclinados, com declividade em um único sentido, lançando as águas de chuva da cobertura no lago. Os pórticos, devido à forma arredondada da planta possuem dimensões distintas e vão alargando até o eixo central do prédio, variando de 48,86 metros até atingir um vão entre pilares de 71,80 metros. Interligando os pórticos de concreto protendido foram criadas vigas metálicas para sustentação da cobertura. O cálculo estrutural foi elaborado pelo engenheiro Márcio Roberto Ferreira Capetinga.

O Centro de Congressos possui os seguintes espaços:

No Primeiro pavimento com área de 11.087,98 m²: Foyer, Ball-room com divisórias móveis acústicas (podendo funcionar como um único ambiente para auditório com capacidade de 2.340 pessoas ou subdivido em até 8 espaços), Salas multiuso, Salas de apoio, 3 conjuntos para sanitários públicos, Reprografia, Sala para médico, Cozinha e Refeitório, Sanitários para funcionários, Sanitários para funcionários temporários, acessos de serviço e acesso social com escada e plataforma de percurso para a administração, no 2º piso. Foram criados depósitos para que as divisórias retráteis sejam embutidas dentro dos mesmos sem ocupar espaço dentro dos compartimentos. A última divisória a ser estocada irá girar e fechar o vão onde ficarão guardadas;

No segundo pavimento com área de 1.379,28 m²: Administração do Centro de Convenções, Administração de Eventos, sala para decorador, sanitários e áreas técnicas para sistema de condicionamento de ar.

Terceiro nível com área de 1.174,72 m²: Áreas técnicas para climatização e subestação.

O Centro de Congressos possui os seguintes acessos:

Principal: interligado ao Atrium do Mirante, ponto de convergência de todo o conjunto arquitetônico, através de passarela coberta. No trecho sobre o lago a passarela terá fechamento em vidro temperado verde para proteção dos pedestres;

Lateral: interliga o Centro de Congressos ao estacionamento, funcionando como facilitador de rota de saída;

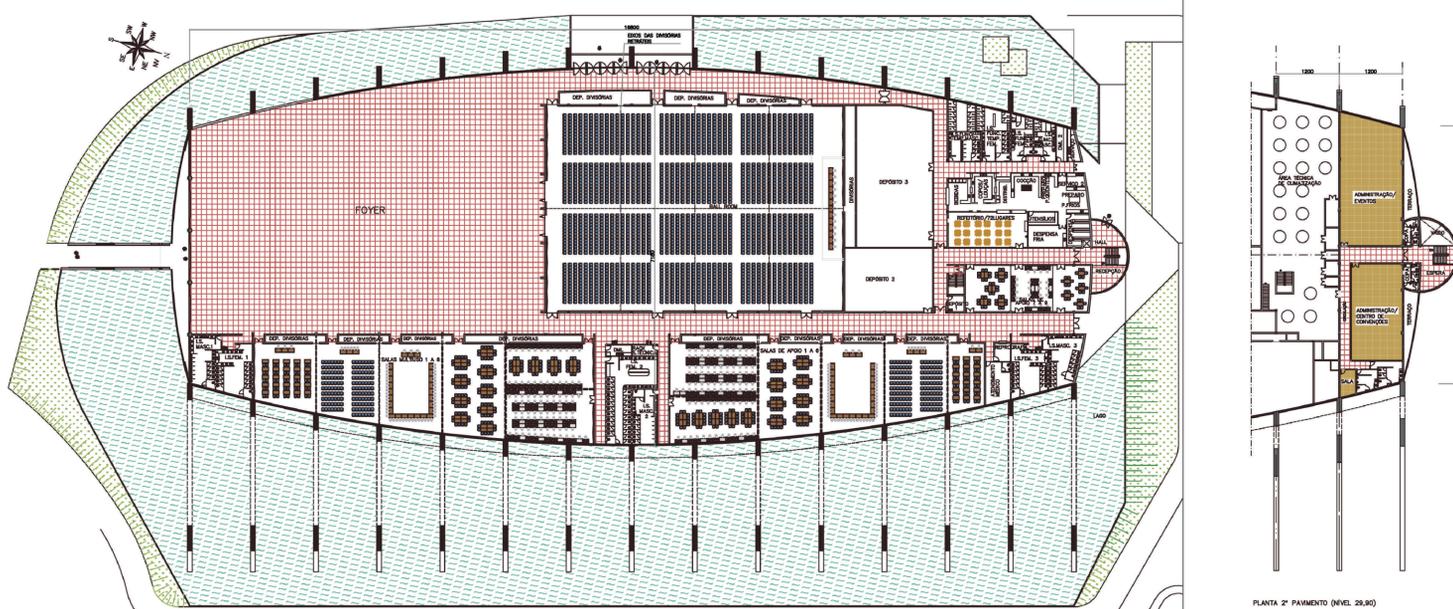
Rota de fuga 2: interliga a circulação principal do Ball-room, das salas de multiuso e salas de apoio ao fundo do prédio, próximo à entrada da administração;

Entrada do Setor administrativo: Na fachada Noroeste, ao fundo da entrada principal do Congresso temos um estacionamento para funcionários da administração com 14 vagas e acesso fácil para o estacionamento geral. Esta entrada comunica-se com circulação para os setores do primeiro piso, ao nível da entrada e para o 2º pavimento, onde se localizará a administração através de escada e plataforma de percurso para deficientes físicos;

Entrada de serviço próxima à área externa para carga e descarga. Esta entrada se faz próxima à cozinha, serviços, sanitários para funcionários fixos e temporários. Este espaço de serviço possui interligação com circulação para Ball-room e foyer para, entre outros, serem feitas circulações para serviços de garçons.

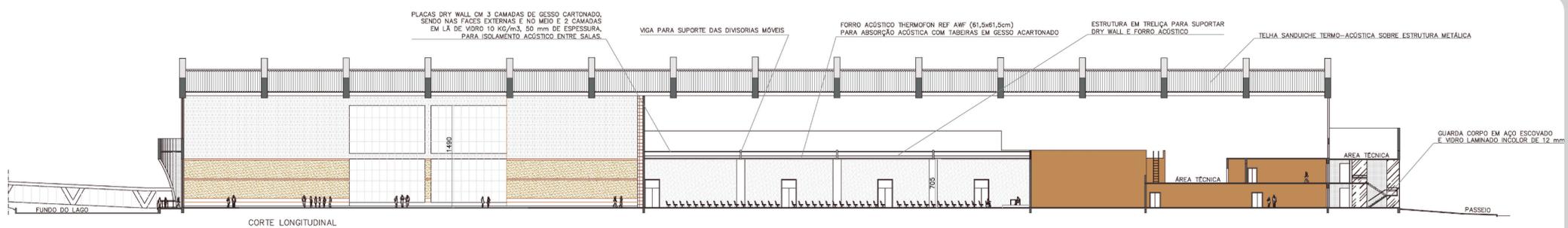
A cobertura será em telha sanduíche, preenchida com lã de vidro com a face superior zipada. O foyer não terá rebaixamento, sendo seu pé direito o total abaixo da cobertura. Neste espaço a superfície inferior da telha deverá ser perfurada para favorecer a acústica. As paredes serão trabalhadas acusticamente uma vez que será uma área envidraçada. O ball-room terá pé direito de 7,05 metros, terá tratamento acústico nas paredes e no forro. O projeto foi acompanhado por nosso consultor de acústica o engenheiro Marco Antonio de Mendonça Vecchi.

As divisórias móveis do ball-room poderão dividir a área de 56,48 m x 38,95 m em até 8 espaços iguais, com entradas independentes. As salas de multiuso e de apoio também poderão ser divididas por divisórias móveis. A concepção foi feita de forma a permitir que os espaços fossem utilizados conforme a conveniência de cada evento, permitindo uma gama bem variada de arranjos.

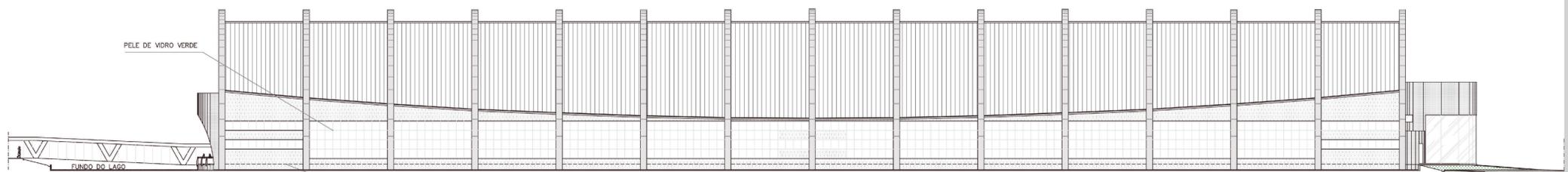


PLANTA CENTRO DE CONGRESSOS

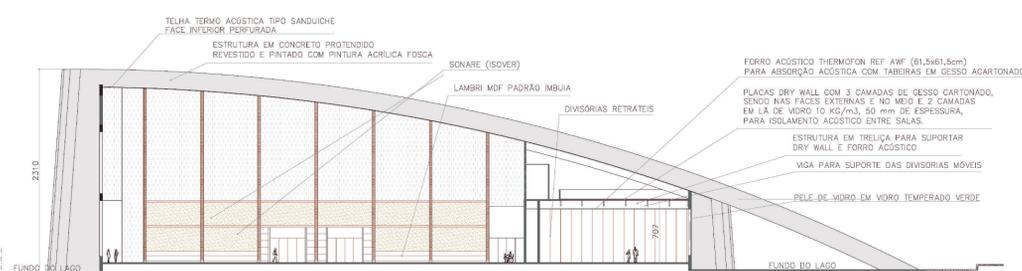
PLANTA 2º PAVIMENTO (NÍVEL 20,90)



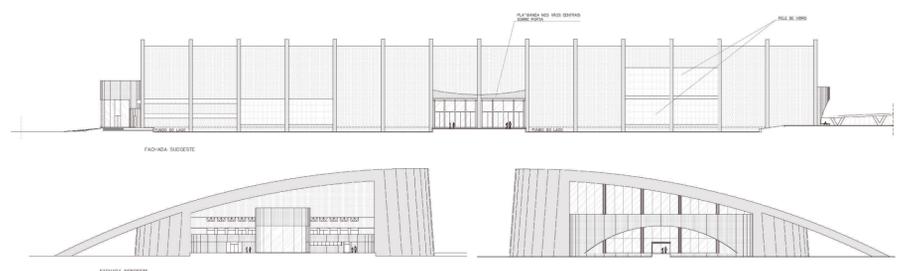
CORTE LONGITUDINAL



FACHADA NORDESTE



CORTE TRANSVERSAL FOYER



FACHADA NOROESTE

CENTRO DE CONVENÇÕES DE JOÃO PESSOA - PARAÍBA

SUPLAN - ANO 2006